Guía del usuario del DS150E para Vista.

CONTENIDO

Componente principal.....3

Instrucciones de instalación.....5

Configuración del Bluetooth.....30

Programa de diagnóstico.....40

Inserción de la clave de hardware.....49

Actualización del firmware.....52

Comunicación OBD.....54

Lectura y borrado de códigos de fallo (OBD)..57

Lectura de datos activos (OBD).....62

Activación de componente (OBD).....66

Ajuste de parámetros (OBD).....70

Escritura en la ECU (OBD).....73

Funciones EOBD.....79

Borrado de códigos de fallo (EOBD).....85

Lectura de datos activos (EOBD).....88

Datos de imagen congelada (EOBD).....92

Sensor de oxígeno (EOBD).....95

Pruebas no continuas (EOBD).....98

Control del sistema (EOBD).....101

Resumen de info. del vehículo (EOBD).....104

Función de exploración (OBD).....107

COMPONENTES PRINCIPALES

Componentes principales

Dongle del Bluetooth

Interfaz de Comunicación del Vehículo (V.C.I.)

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Guía de Instalación de Delphi Diagnostics para Vista.

Antes de seguir con esta guía, asegúrese de que, en caso de tener Bluetooth en su unidad, esté apagado / desactivado en este momento y que cualquier software y controlador de Bluetooth asociado está desinstalado. Si no sabe como hacerlo, póngase en contacto con su fabricante de hardware.

La desactivación del Bluetooth de a bordo a veces puede desactivar los sistemas Wi-Fi. Póngase en contacto con el fabricante de hardware para confirmar si el Bluetooth puede desactivarse por separado en el BIOS

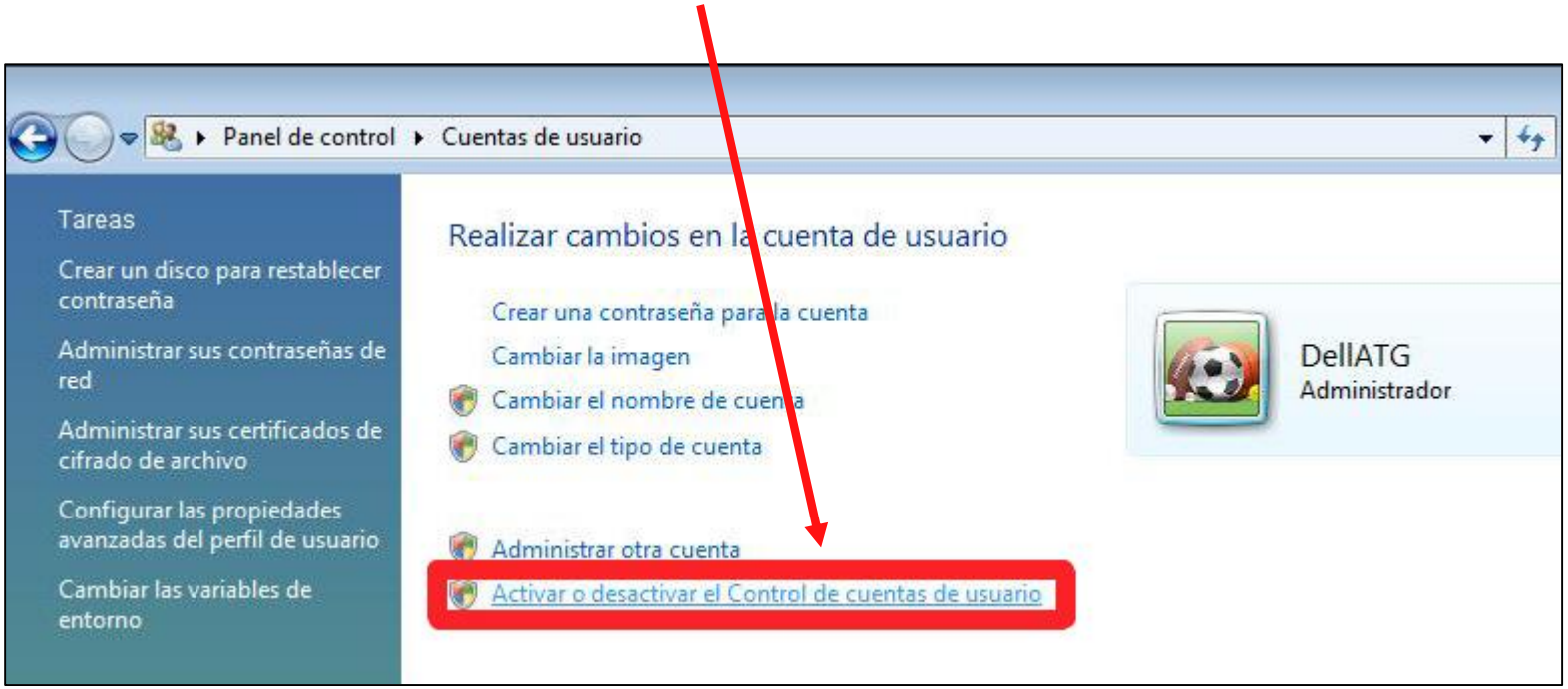
Requisitos de software

- Los requisitos mínimos del portátil / PC para el software de Delphi Diagnostics son los siguientes
- Windows 2000/XP/Vista
- (Para XP debe estar ejecutando el paquete de servicios 2 o superior)
- Pentium 800 MHz, o similar
- USB (Bluetooth opcional)
- Memoria interna de 256 MB
- Espacio en el disco duro de 250 MB (tamaño del programa)
- Resolución: 1024x768, color de alta calidad (16 bits)

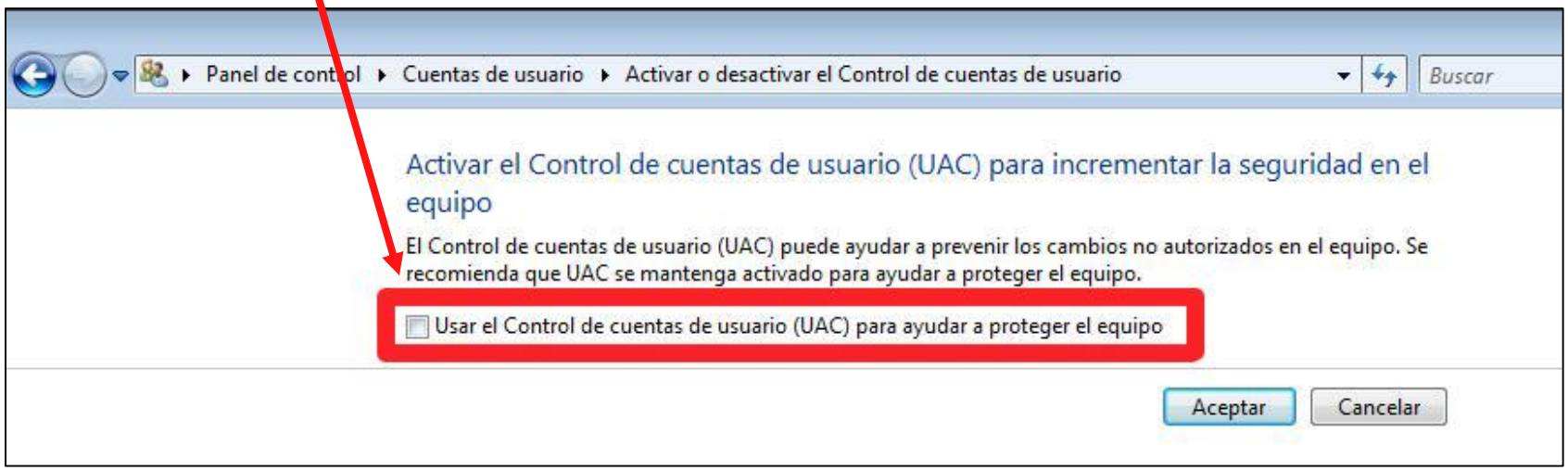
  Nota: si se utiliza en portátiles de pantalla panorámica se producirá un recorte o una reducción en la imagen de la pantalla lo que significa que no podrá ver las dos casillas de selección inferiores. Podría ser necesario cambiar la resolución de la pantalla a 800 x 600 o a 1024 x 768 para visualizar correctamente el software.

Apagado de los UAC
(Controles de Acceso del Usuario)

Vaya al panel de control, a continuación seleccione cuentas de usuario en la opción cuenta de usuario y seleccione “Activar / desactivar control de cuenta de usuario”


Panel de control
Cuentas de usuario
Tareas
Crear un disco para restablecer contraseña
Administrar sus contraseñas de red
Administrar sus certificados de cifrado de archivo
Configurar las propiedades avanzadas del perfil de usuario
Cambiar las variables de entorno
Realizar cambios en la cuenta de usuario
Crear una contraseña para la cuenta
Cambiar la imagen
Cambiar el nombre de cuenta
Cambiar el tipo de cuenta
Administrar otra cuenta
Activar o desactivar el Control de cuentas de usuario
DellATG
Administrador

Deseleccione la casilla de forma que no haya ninguna marca en la casilla, a continuación haga clic en Aceptar y diga Sí para reiniciar el PC.


Panel de control
Cuentas de usuario
Activar o desactivar el Control de cuentas de usuario
Buscar
Activar el Control de cuentas de usuario (UAC) para incrementar la seguridad en el equipo
El Control de cuentas de usuario (UAC) puede ayudar a prevenir los cambios no autorizados en el equipo. Se recomienda que UAC se mantenga activado para ayudar a proteger el equipo.
Usar el Control de cuentas de usuario (UAC) para ayudar a proteger el equipo
Aceptar
Cancelar

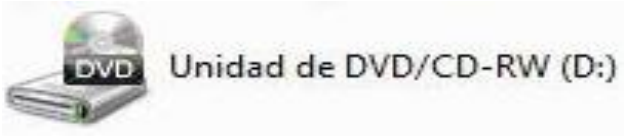
Instalación de la ayuda fija de Vista de Microsoft

Después instale la ayuda fija de Microsoft Windows para permitirle ver los archivos de ayuda que están incluidos en:

“Controladores y Documentación de Bluetooth de Windows Vista para Delphi Diagnostics”.

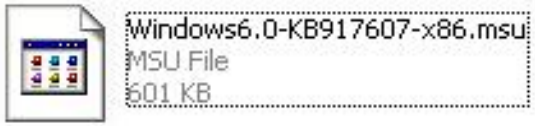
Haga clic en Inicio,

Haga clic en Mi PC,

Haga clic en el icono de la unidad de CD/DVD 

Haga clic en la carpeta llamada **“Vista 32bit help file fix”**

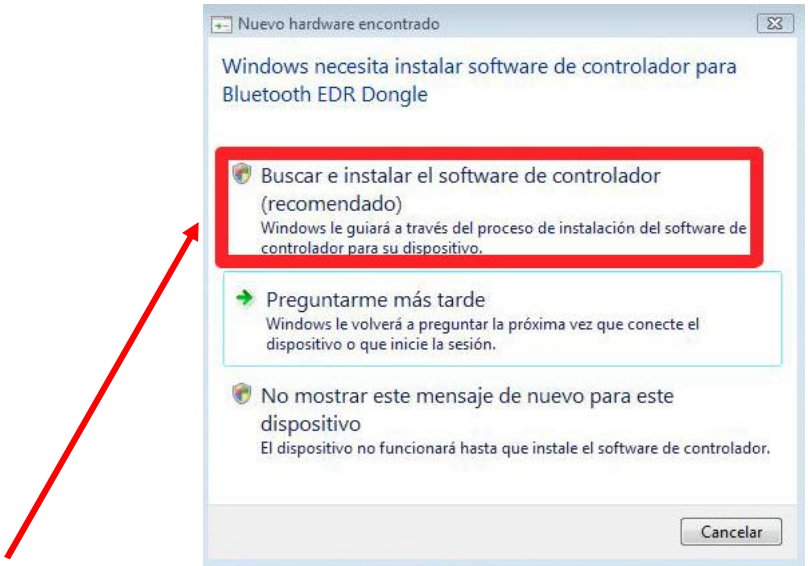
Haga clic en el archivo llamado **“Windows6.0-KB917607-x86.msu”**



Y siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.

Instalación de los controladores del Kensington Bluetooth para Microsoft Vista.

Inserte el dispositivo del Kensington Bluetooth en su puerto USB. Microsoft Windows Vista detectará el nuevo hardware y aparecerá la siguiente ventana emergente.

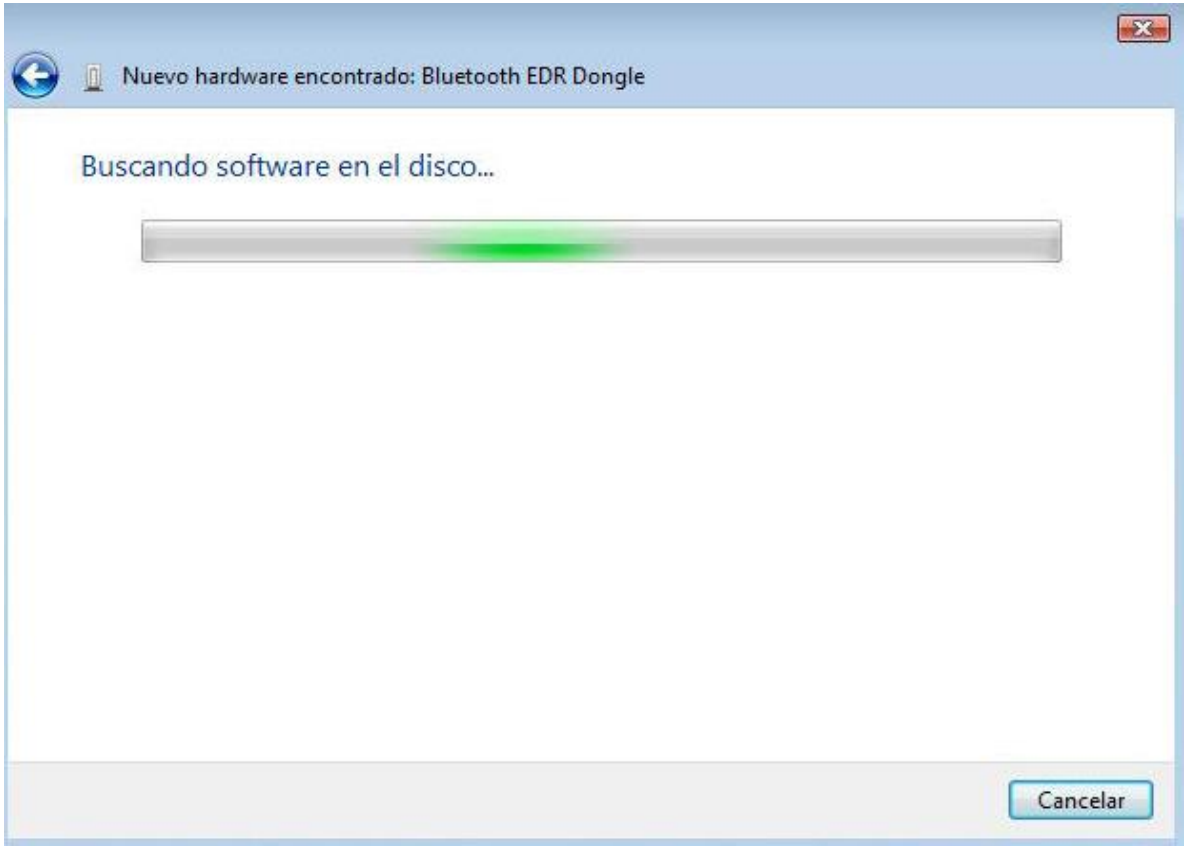

Nuevo hardware encontrado
Windows necesita instalar software de controlador para Bluetooth EDR Dongle
Buscar e instalar el software de controlador (recomendado)
Windows le guiará a través del proceso de instalación del software de controlador para su dispositivo.
Preguntarme más tarde
Windows le volverá a preguntar la próxima vez que conecte el dispositivo o que inicie la sesión.
No mostrar este mensaje de nuevo para este dispositivo
El dispositivo no funcionará hasta que instale el software de controlador.
Cancelar

Seleccione la opción **“Buscar e instalar el software de controlador”.**

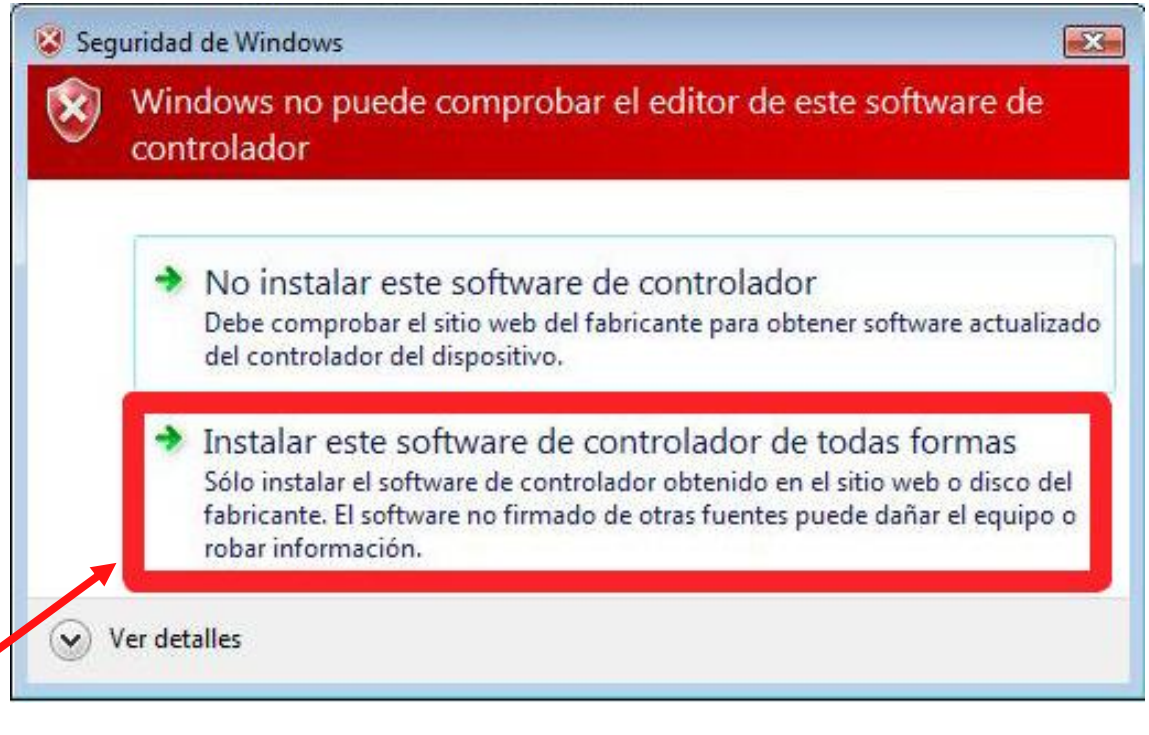
Esto mostrará la siguiente ventana, inserte el CD marcado Controladores de Microsoft Vista para el Kensington Bluetooth Dongle que se suministra con su paquete de diagnósticos y después haga clic en “**Siguiente**”

Nuevo hardware encontrado: Bluetooth EDR Dongle
Inserte el disco incluido en Bluetooth EDR Dongle
Si el dispositivo se suministró con algún disco, insértelo ahora. Windows buscará automáticamente software de controlador en ese disco.
No tengo el disco. Mostrarme otras opciones.
Cancelar

Se muestra la siguiente ventana mientras Windows busca e instala automáticamente el controlador desde el CD.

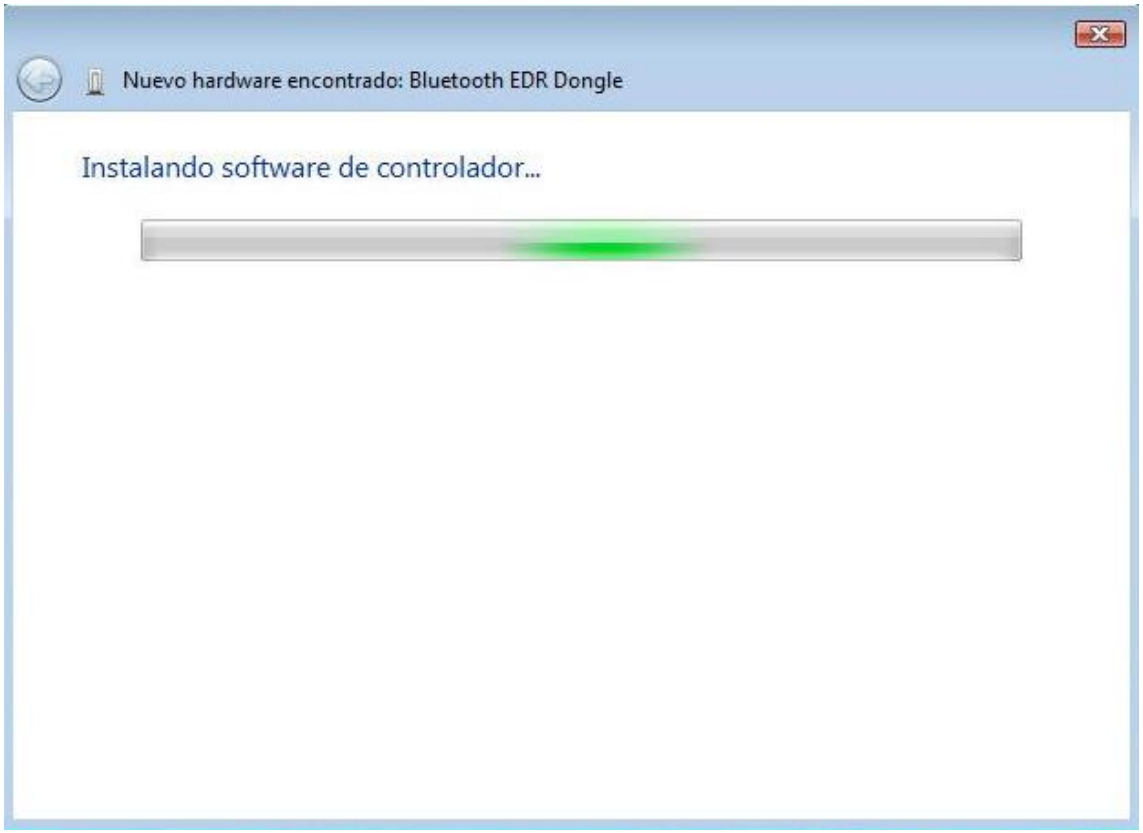


Windows buscará e instalará ahora los controladores. Durante la instalación puede ver la siguiente ventana.

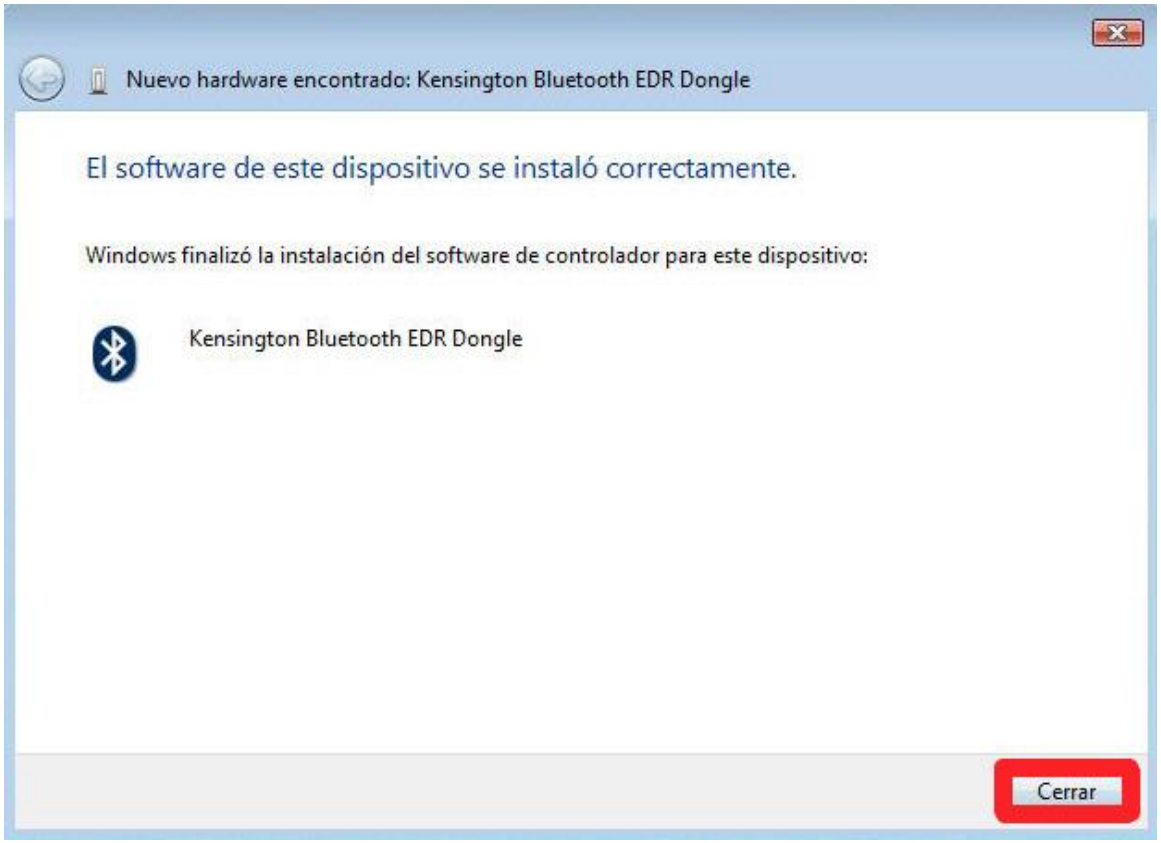

Seguridad de Windows
Windows no puede comprobar el editor de este software de controlador
No instalar este software de controlador
Debe comprobar el sitio web del fabricante para obtener software actualizado del controlador del dispositivo.
Instalar este software de controlador de todas formas
Sólo instalar el software de controlador obtenido en el sitio web o disco del fabricante. El software no firmado de otras fuentes puede dañar el equipo o robar información.
Ver detalles

Seleccione 'Instalar este software de controlador de todas formas' y la instalación continuará.

Mientras se está instalando el software del controlador se visualiza la siguiente ventana.



Cuando la instalación ha finalizado se muestra la siguiente ventana y el hardware de Bluetooth está listo para ser utilizado.


Nuevo hardware encontrado: Kensington Bluetooth EDR Dongle
El software de este dispositivo se instaló correctamente.
Windows finalizó la instalación del software de controlador para este dispositivo:
Kensington Bluetooth EDR Dongle
Cerrar

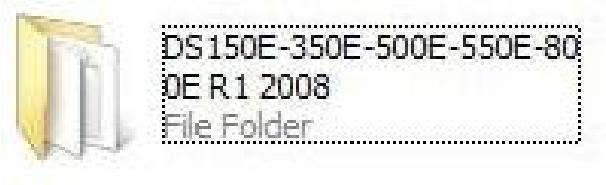
Haga clic en **“Cerrar”.**

Instalación del software de Delphi Diagnostics

Inserte el CD de Delphi Diagnostics CD en la unidad de CD

Abra **“Mi PC**” y haga clic en su unidad de CD (ejemplo a continuación)

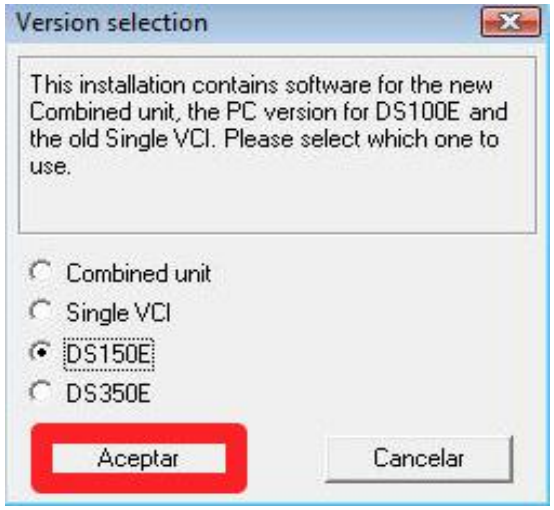
Haga clic en el directorio llamado “**DS150e – 350E – 500E – 550E – 800E R1 2008”**



Ahora haga clic en el archivo llamado “Diagnostic R1 2008”

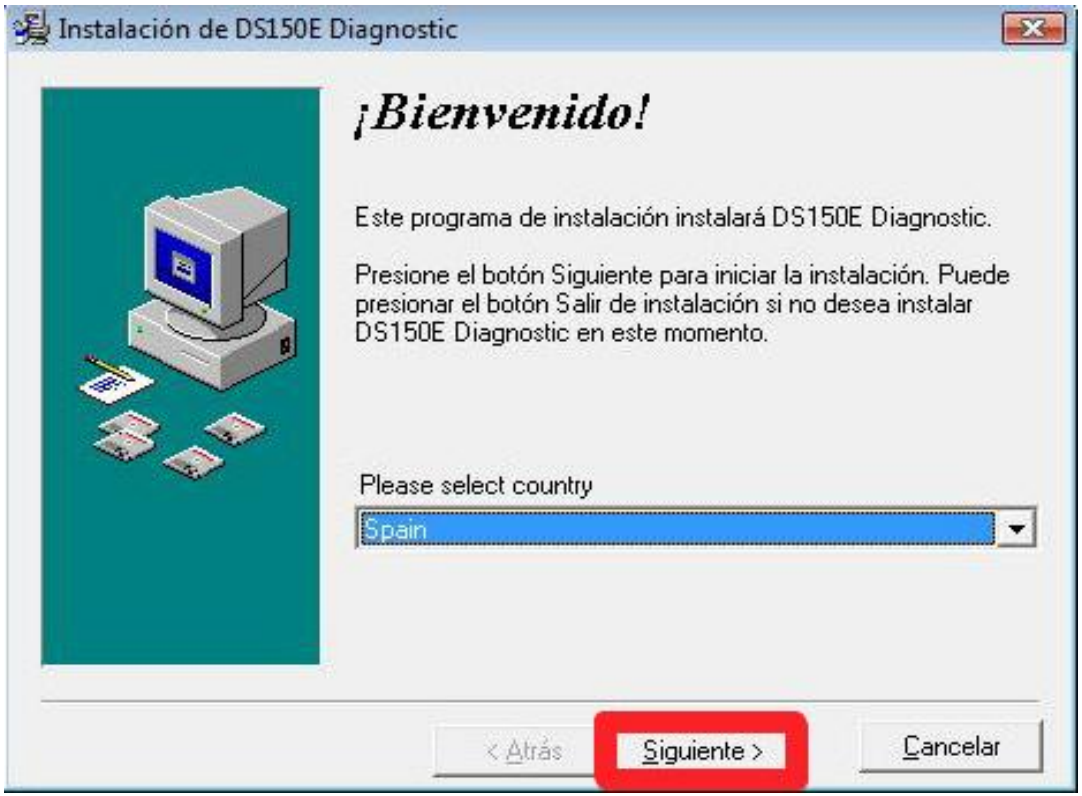
Se le pedirá que seleccione su idioma de instalación, seleccione según sea necesario y haga clic en “Ok”

Seleccione la VCI correcta para su configuración de Diagnóstico, para 550 seleccione la **“unidad combinada”**

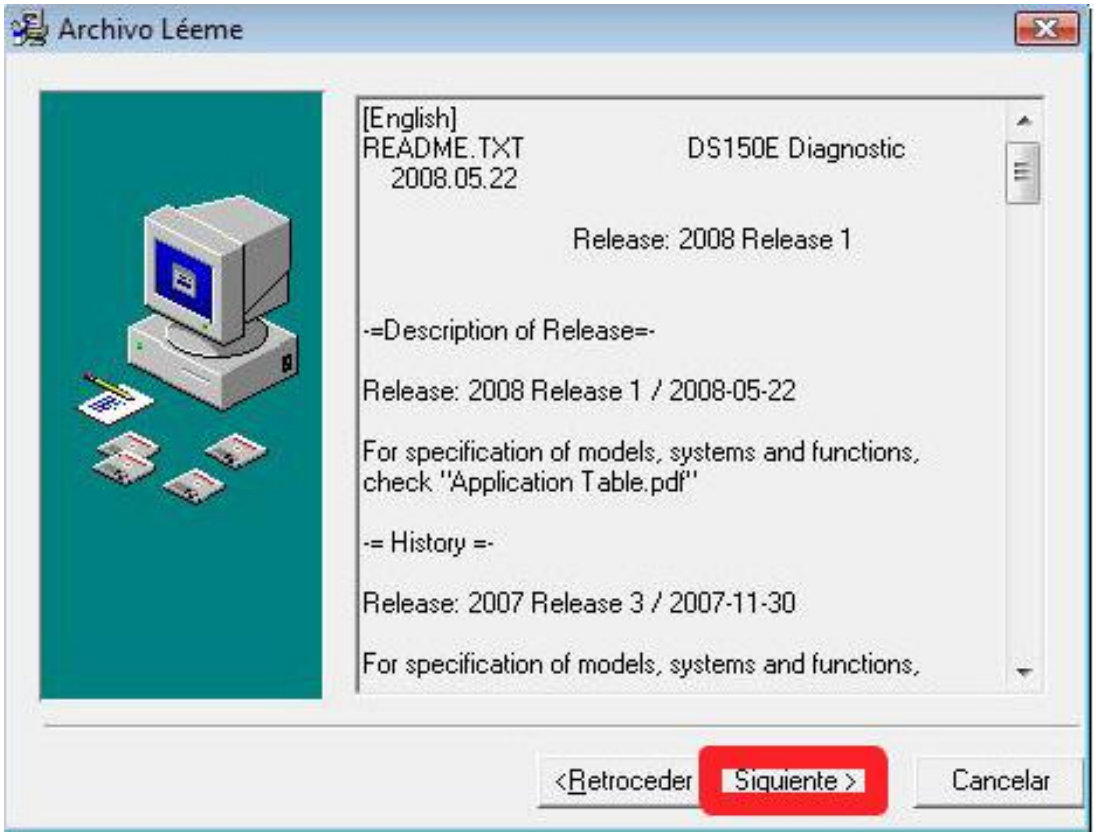

Version selection
This installation contains software for the new Combined unit, the PC version for DS100E and the old Single VCI. Please select which one to use.
Combined unit
Single VCI
DS150E
DS350E
Aceptar
Cancelar

Se le pedirá si desea vincularse con “Tolerance”, haga clic en “**No”**

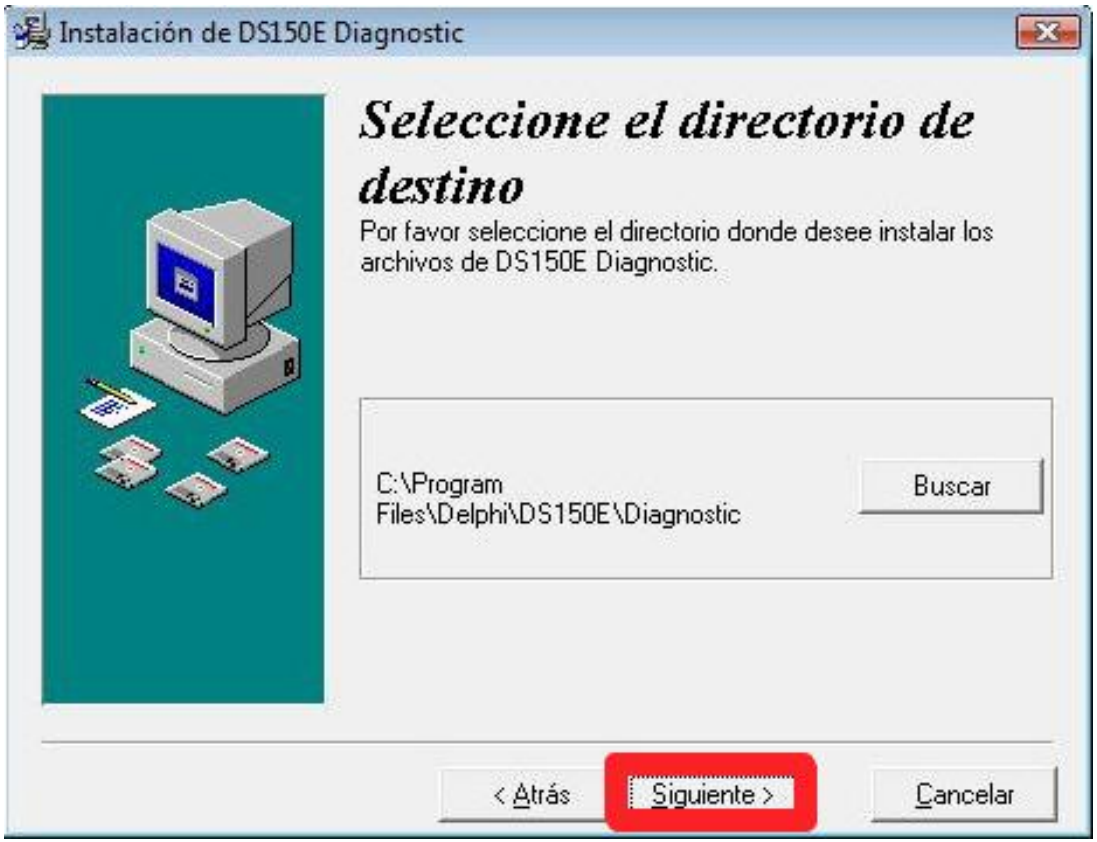
Seleccione ahora su país de ubicación y haga clic en “Siguiente”


Instalación de DS150E Diagnostic
¡Bienvenido!
Este programa de instalación instalará DS150E Diagnostic.
Presione el botón Siguiente para iniciar la instalación. Puede presionar el botón Salir de instalación si no desea instalar DS150E Diagnostic en este momento.
Please select country
Spain
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

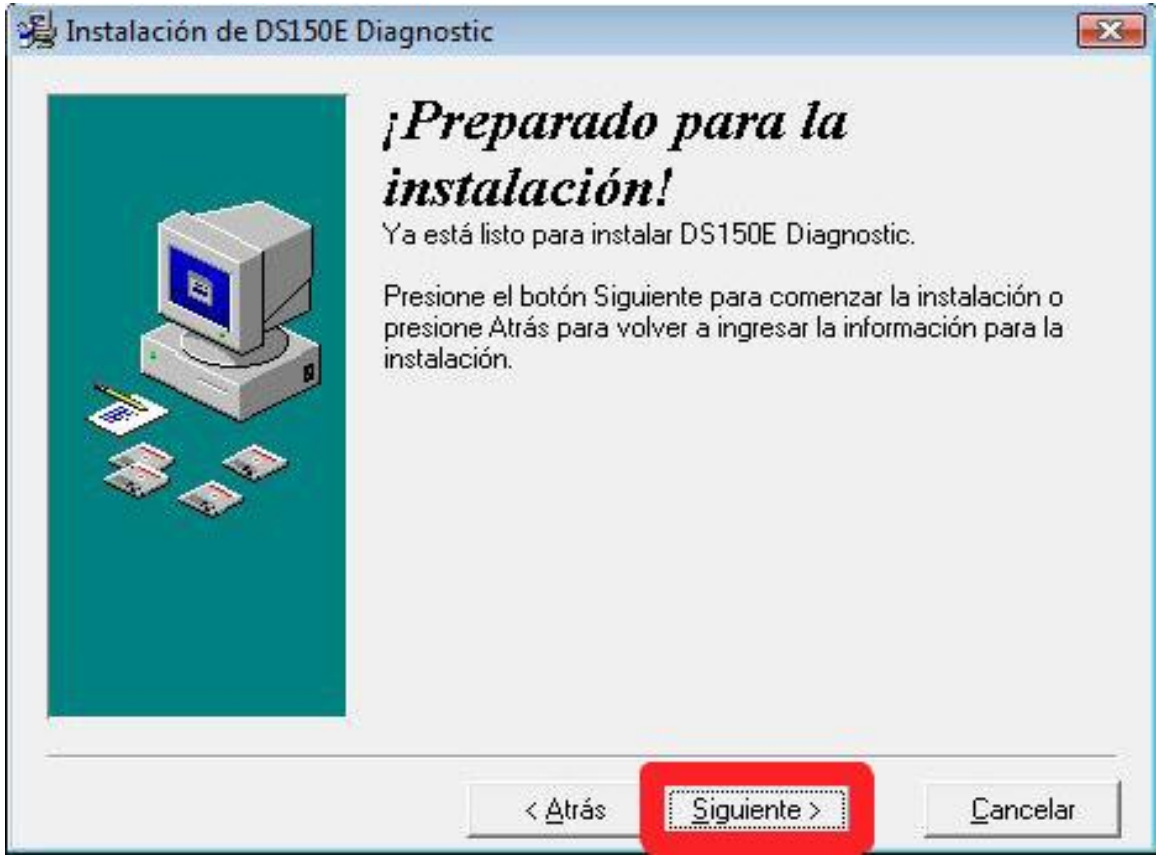
Haga clic en “Siguiente”



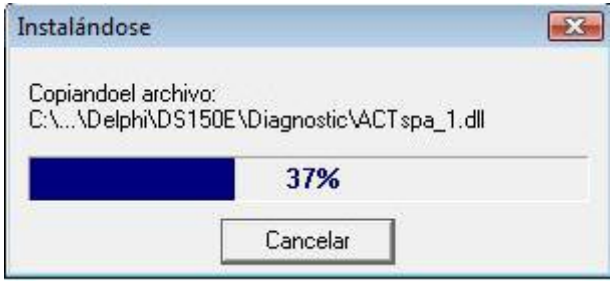
Haga clic en “Siguiente”


Instalación de DS150E Diagnostic
Seleccione el directorio de destino
Por favor seleccione el directorio donde desee instalar los archivos de DS150E Diagnostic.
C:\Program Files\Delphi\DS150E\Diagnostic
Buscar
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Haga clic en “Siguiente”


Instalación de DS150E Diagnostic
¡Preparado para la instalación!
Ya está listo para instalar DS150E Diagnostic.
Presione el botón Siguiente para comenzar la instalación o presione Atrás para volver a ingresar la información para la instalación.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

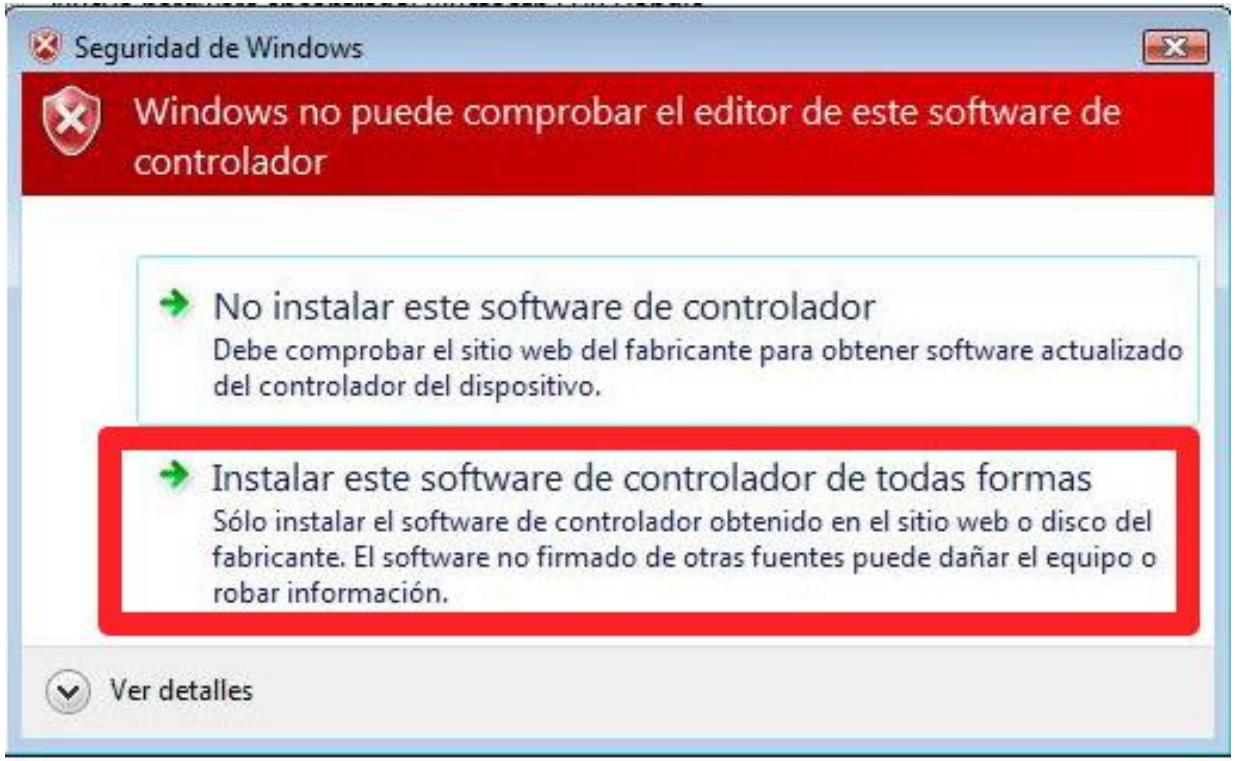
Espere mientras los archivos de diagnóstico se copian a su PC



Ahora, el proceso instalará los controladores USB para la VCI, haga clic en “Sí”

PreInstallation USB-drivers
Note!
USB-drivers will now be preinstalled to your system. (Only possible on 2000, XP and Vista)
Depending on your security configuration there can be questions/dialogs if you want to trust the USB-driver/software and if you want to continue to install.
Choose the option Install this driver/software to complete the USB-driver installation.
For Windows 98/ME the drivers are preloaded to your installation folder.
Sí
No

Windows le informará que no puede comprobar el editor del controlador, seleccione **“Instalar este controlador de todas formas”**


Seguridad de Windows
Windows no puede comprobar el editor de este software de controlador
No instalar este software de controlador
Debe comprobar el sitio web del fabricante para obtener software actualizado del controlador del dispositivo.
Instalar este software de controlador de todas formas
Sólo instalar el software de controlador obtenido en el sitio web o disco del fabricante. El software no firmado de otras fuentes puede dañar el equipo o robar información.
Ver detalles

La instalación del software está ahora completa, haga clic en “**Finalizar**”

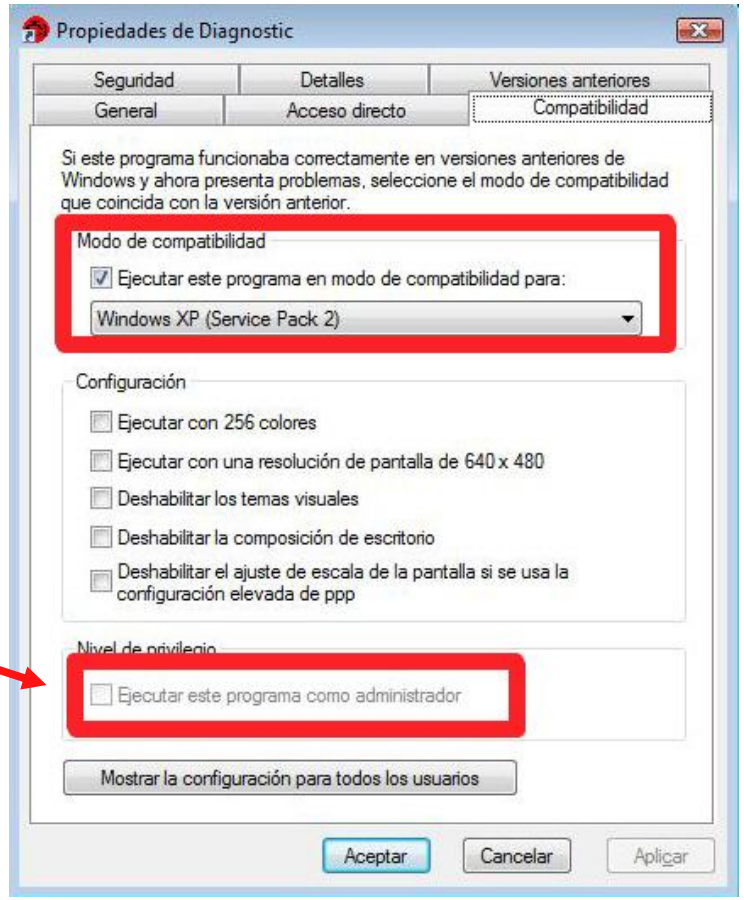
Configuración del acceso directo para el software de Delphi Diagnostics

Ahora debería tener un acceso en el escritorio de su PC llamado “Diagnostic”.

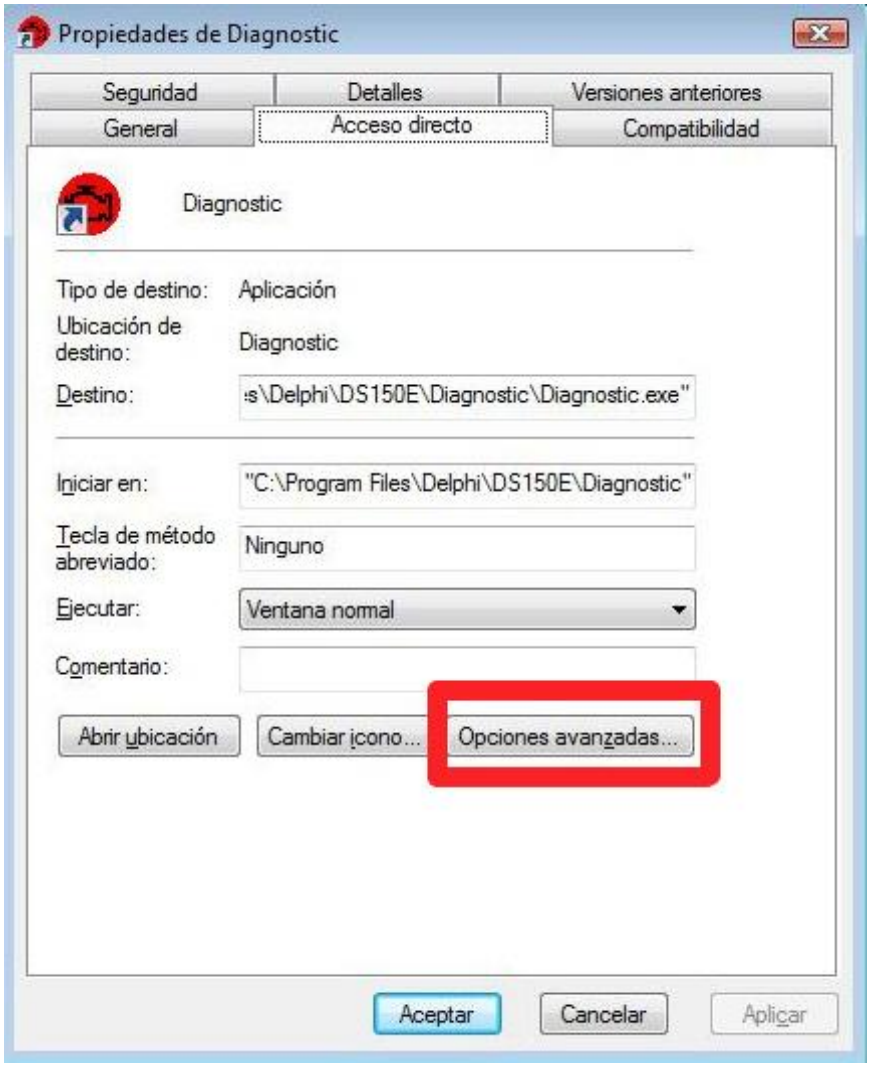
Haga clic con el botón derecho en el icono y clic con el botón izquierdo en “Propiedades”.

Marque las siguientes casillas y seleccione “Windows XP” en el modo de compatibilidad

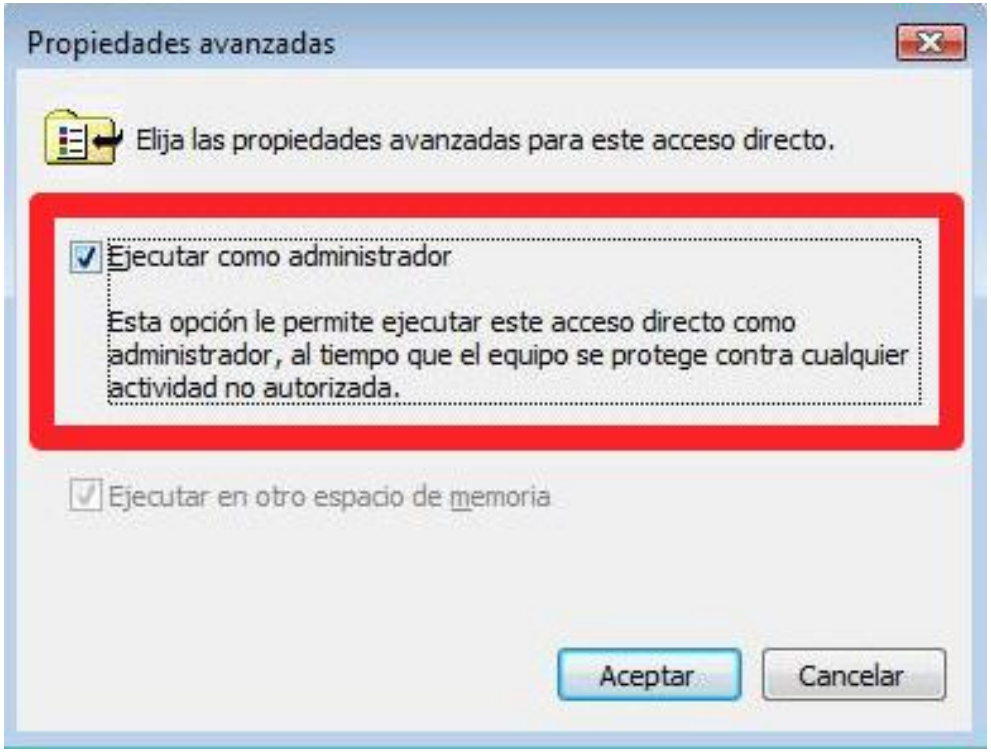
Si esta opción está de color gris siga las instrucciones adicionales siguientes.


Propiedades de Diagnostic
Seguridad
Detalles
Versiones anteriores
General
Acceso directo
Compatibilidad
Si este programa funcionaba correctamente en versiones anteriores de Windows y ahora presenta problemas, seleccione el modo de compatibilidad que coincida con la versión anterior.
Modo de compatibilidad
Ejecutar este programa en modo de compatibilidad para:
Windows XP (Service Pack 2)
Configuración
Ejecutar con 256 colores
Ejecutar con una resolución de pantalla de 640 x 480
Deshabilitar los temas visuales
Deshabilitar la composición de escritorio
Deshabilitar el ajuste de escala de la pantalla si se usa la configuración elevada de ppp
Nivel de privilegio
Ejecutar este programa como administrador
Mostrar la configuración para todos los usuarios
Aceptar
Cancelar
Aplicar

Seleccione la lengüeta **“Acceso directo”** y **“Opciones avanzadas”**



Marque la casilla para **“Ejecutar como Administrador”.**

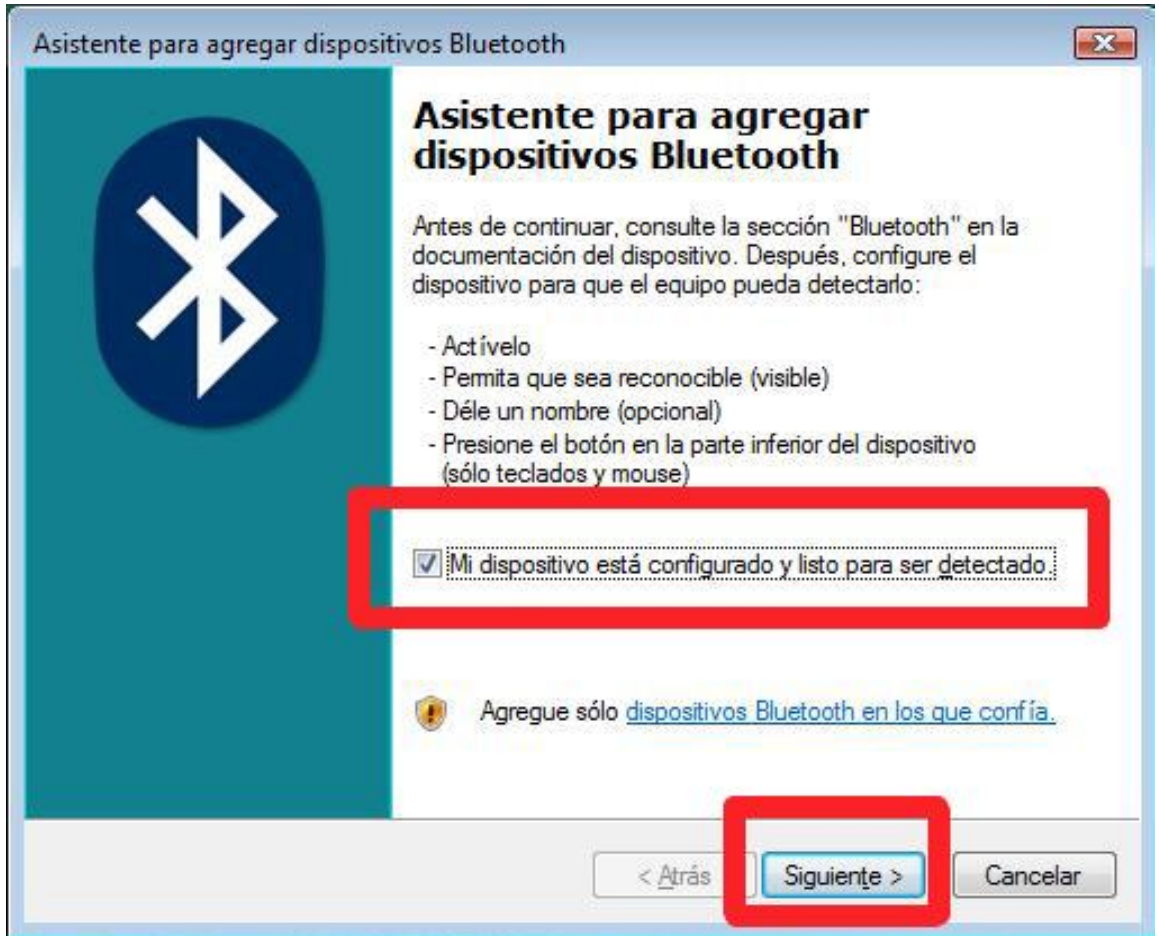

Propiedades avanzadas
Elija las propiedades avanzadas para este acceso directo.
Ejecutar como administrador
Esta opción le permite ejecutar este acceso directo como administrador, al tiempo que el equipo se protege contra cualquier actividad no autorizada.
Ejecutar en otro espacio de memoria
Aceptar
Cancelar

Configuración de comunicación de Bluetooth.

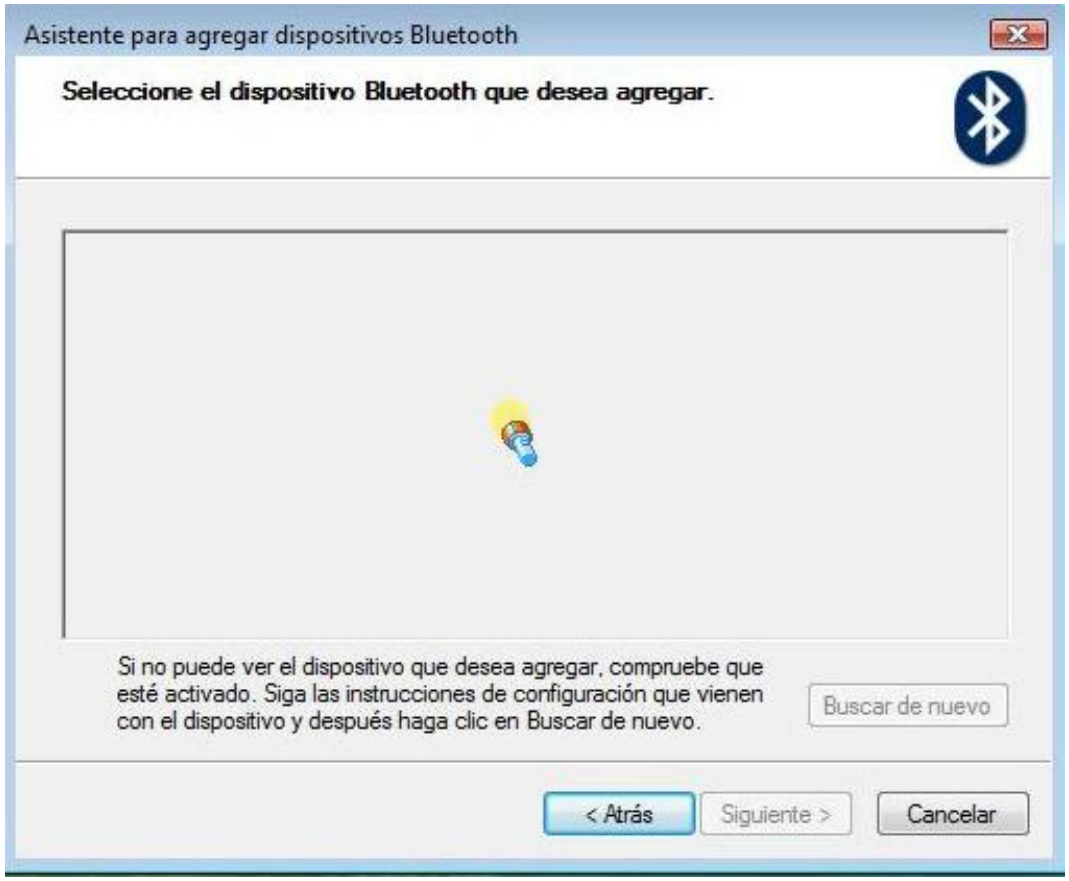
Abra BT seleccionando el icono de la bandeja del sistema en la esquina inferior derecha de la pantalla.

Seleccione “**Agregar un dispositivo Bluetooth”**

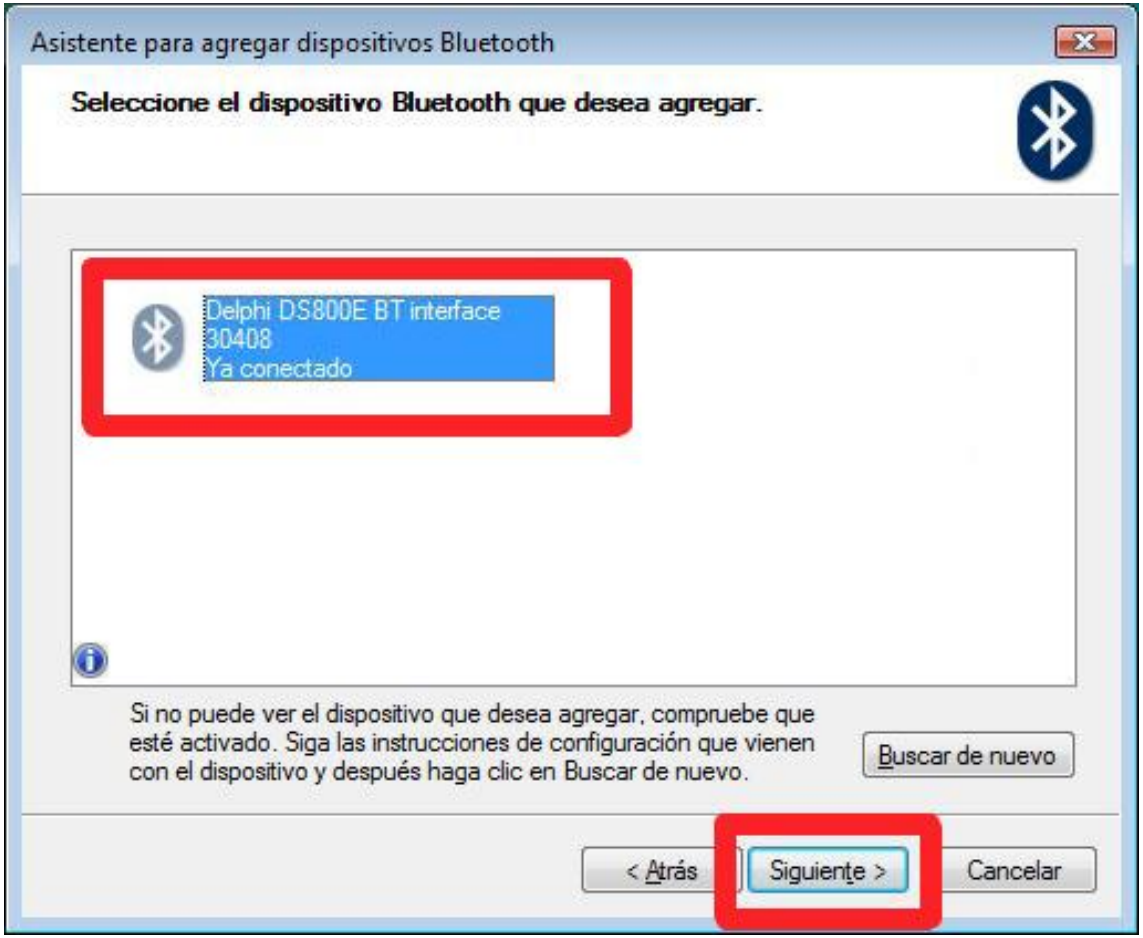
Seleccione “**Mi dispositivo está configurado y listo para ser detectado**” y haga clic en “**Siguiente**”


Asistente para agregar dispositivos Bluetooth
Asistente para agregar dispositivos Bluetooth
Antes de continuar, consulte la sección "Bluetooth" en la documentación del dispositivo. Después, configure el dispositivo para que el equipo pueda detectarlo:
- Actívelo
- Permita que sea reconocible (visible)
- Déle un nombre (opcional)
- Presione el botón en la parte inferior del dispositivo (sólo teclados y mouse)
Mi dispositivo está configurado y listo para ser detectado.
Agregue sólo dispositivos Bluetooth en los que confía.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

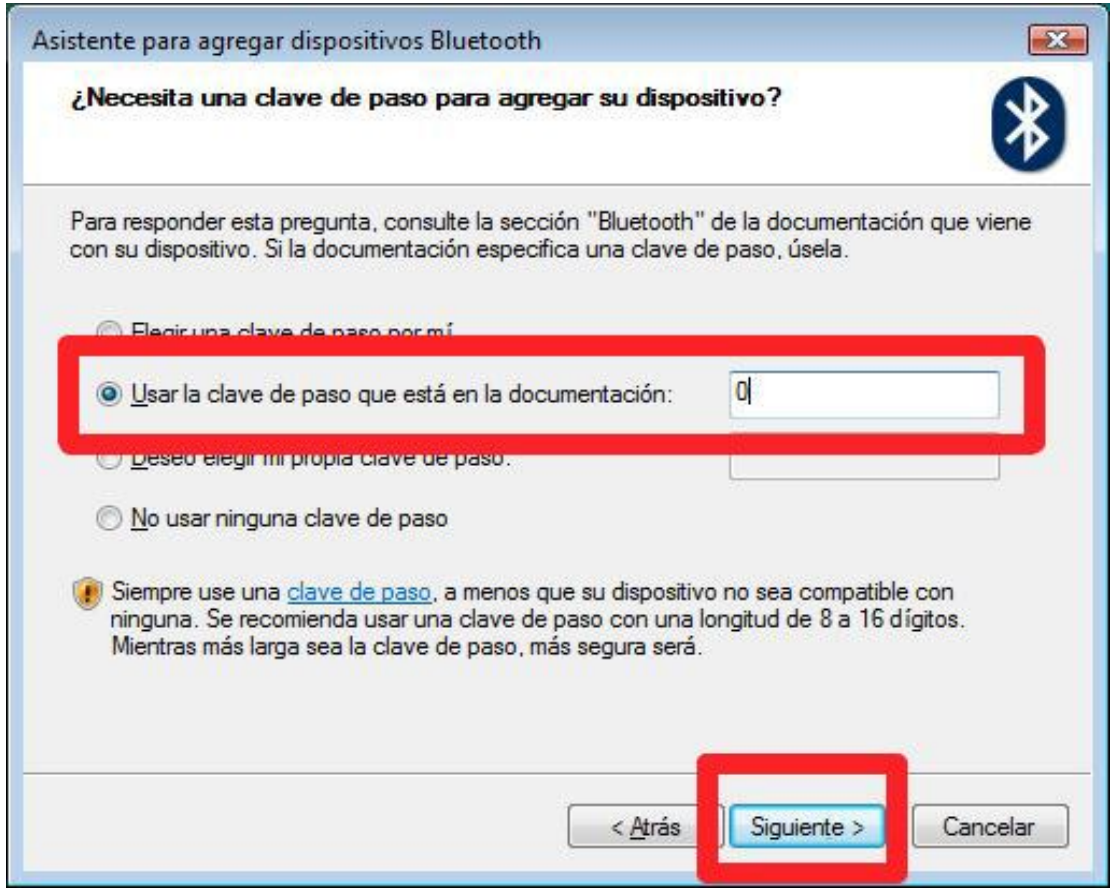
La unidad empezará ahora a buscar el dispositivo


Asistente para agregar dispositivos Bluetooth
Seleccione el dispositivo Bluetooth que desea agregar.
Si no puede ver el dispositivo que desea agregar, compruebe que esté activado. Siga las instrucciones de configuración que vienen con el dispositivo y después haga clic en Buscar de nuevo.
Buscar de nuevo
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

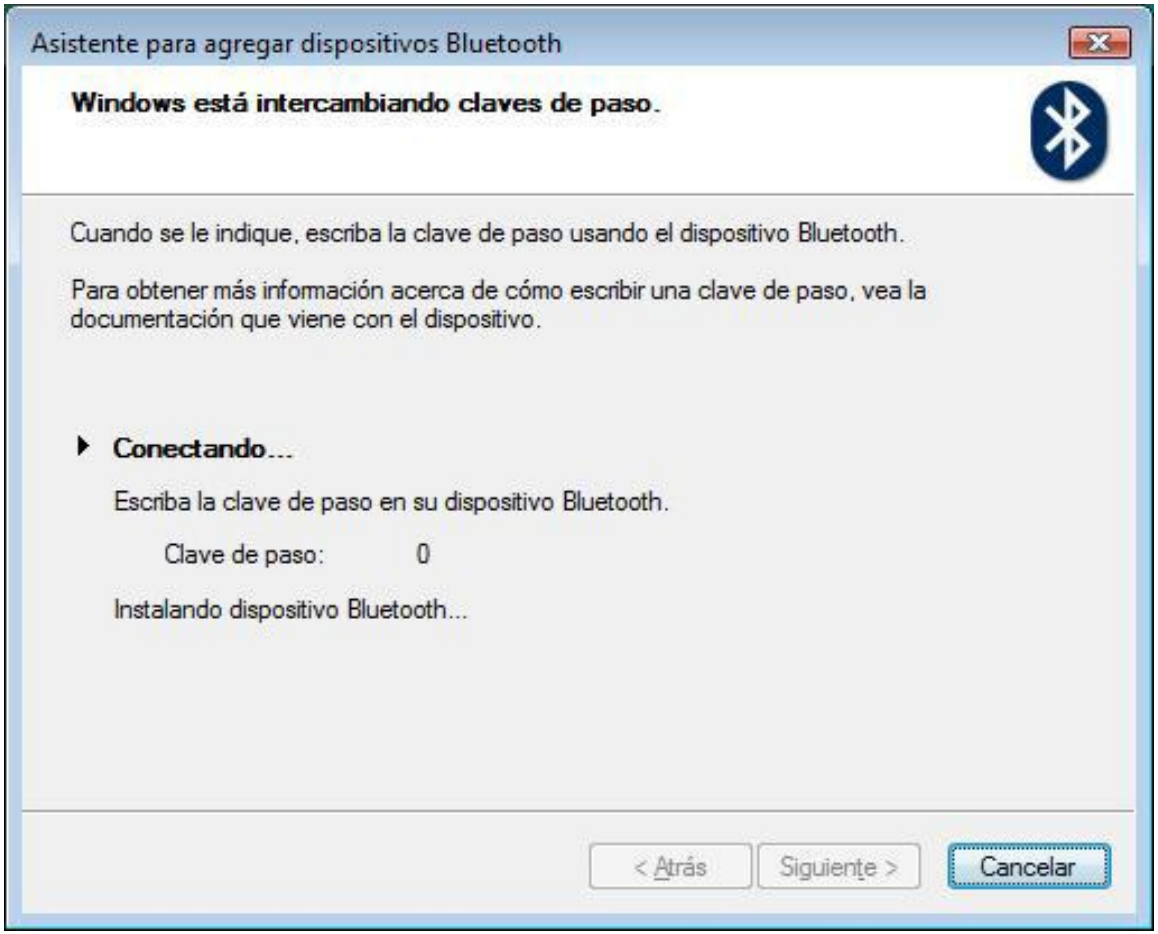
Seleccione el dispositivo “Delphi DSxxxE BT” y haga clic en “Siguiente”


Asistente para agregar dispositivos Bluetooth
Seleccione el dispositivo Bluetooth que desea agregar.
Delphi DS800E BT interface
30408
Ya conectado
Si no puede ver el dispositivo que desea agregar, compruebe que esté activado. Siga las instrucciones de configuración que vienen con el dispositivo y después haga clic en Buscar de nuevo.
Buscar de nuevo
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Introduzca la clave de paso para la mini VCI como “0” y después seleccione **Siguiente**

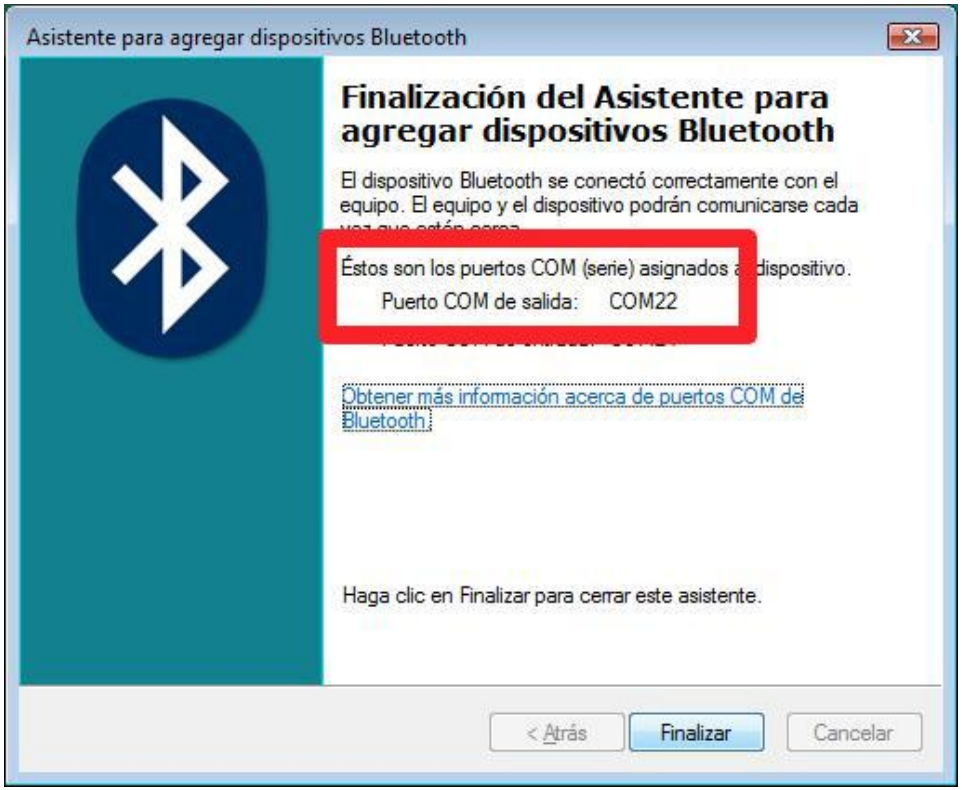

Asistente para agregar dispositivos Bluetooth
¿Necesita una clave de paso para agregar su dispositivo?
Para responder esta pregunta, consulte la sección "Bluetooth" de la documentación que viene con su dispositivo. Si la documentación especifica una clave de paso, úsela.
Elegir una clave de paso por mí
Usar la clave de paso que está en la documentación:
0
Deseo elegir mi propia clave de paso:
No usar ninguna clave de paso
Siempre use una clave de paso, a menos que su dispositivo no sea compatible con ninguna. Se recomienda usar una clave de paso con una longitud de 8 a 16 dígitos. Mientras más larga sea la clave de paso, más segura será.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Bluetooth configurará ahora su enlace con la VCI de Delphi.


Asistente para agregar dispositivos Bluetooth
Windows está intercambiando claves de paso.
Cuando se le indique, escriba la clave de paso usando el dispositivo Bluetooth.
Para obtener más información acerca de cómo escribir una clave de paso, vea la documentación que viene con el dispositivo.
Conectando...
Escriba la clave de paso en su dispositivo Bluetooth.
Clave de paso: 0
Instalando dispositivo Bluetooth...
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

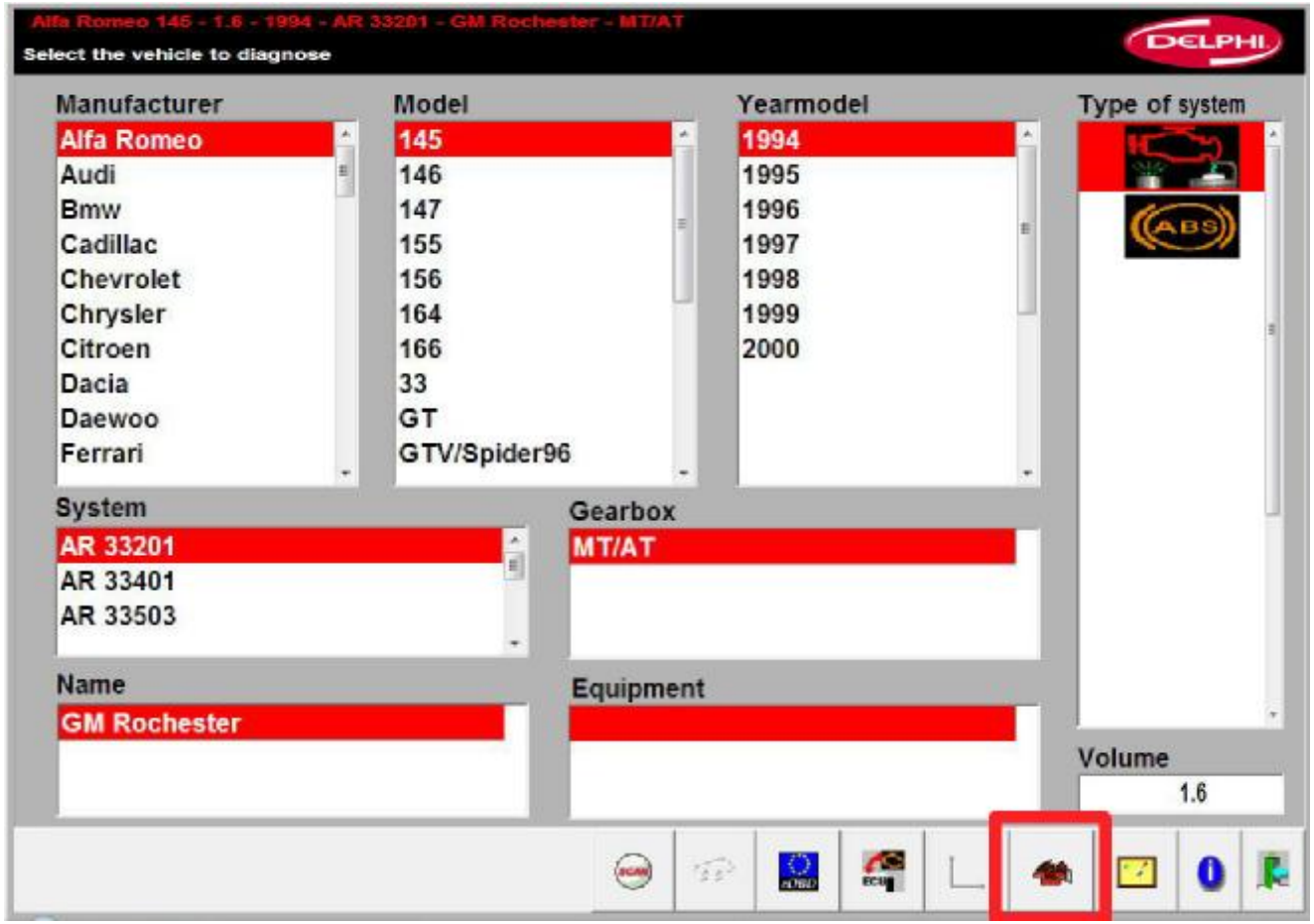
Seleccione “**Finalizar**”, su Bluetooth está ahora configurado.

Anote el número de puerto “de Salida”, lo necesitará más adelante para configurar el enlace desde el Bluetooth al software de Delphi.

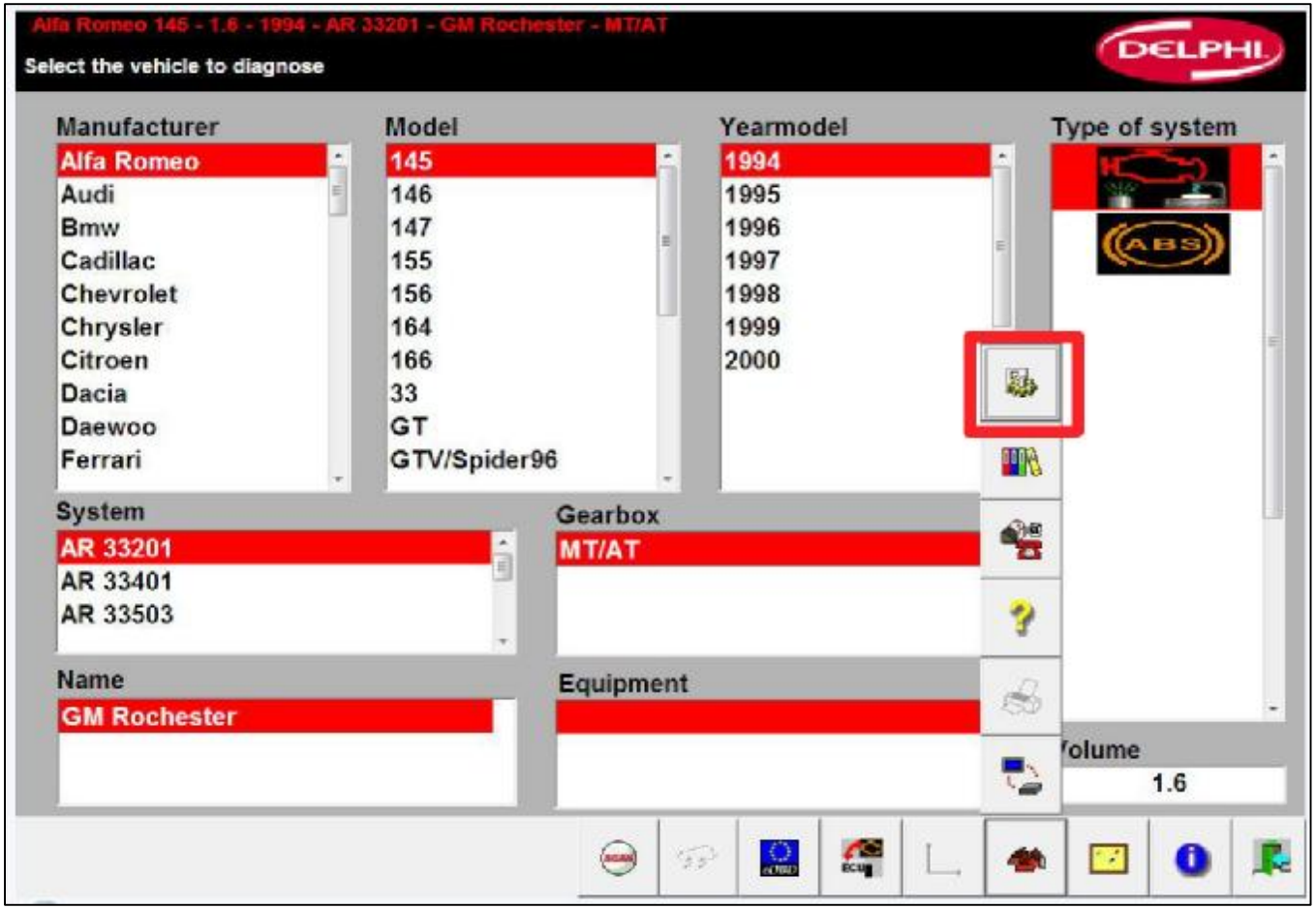

Asistente para agregar dispositivos Bluetooth
Finalización del Asistente para agregar dispositivos Bluetooth
El dispositivo Bluetooth se conectó correctamente con el equipo. El equipo y el dispositivo podrán comunicarse cada
Éstos son los puertos COM (serie) asignados a dispositivo.
Puerto COM de salida: COM22
Obtener más información acerca de puertos COM de Bluetooth
Haga clic en Finalizar para cerrar este asistente.
< Atrás
Finalizar
Cancelar

Configuración del software de diagnóstico para comunicar por medio de Bluetooth

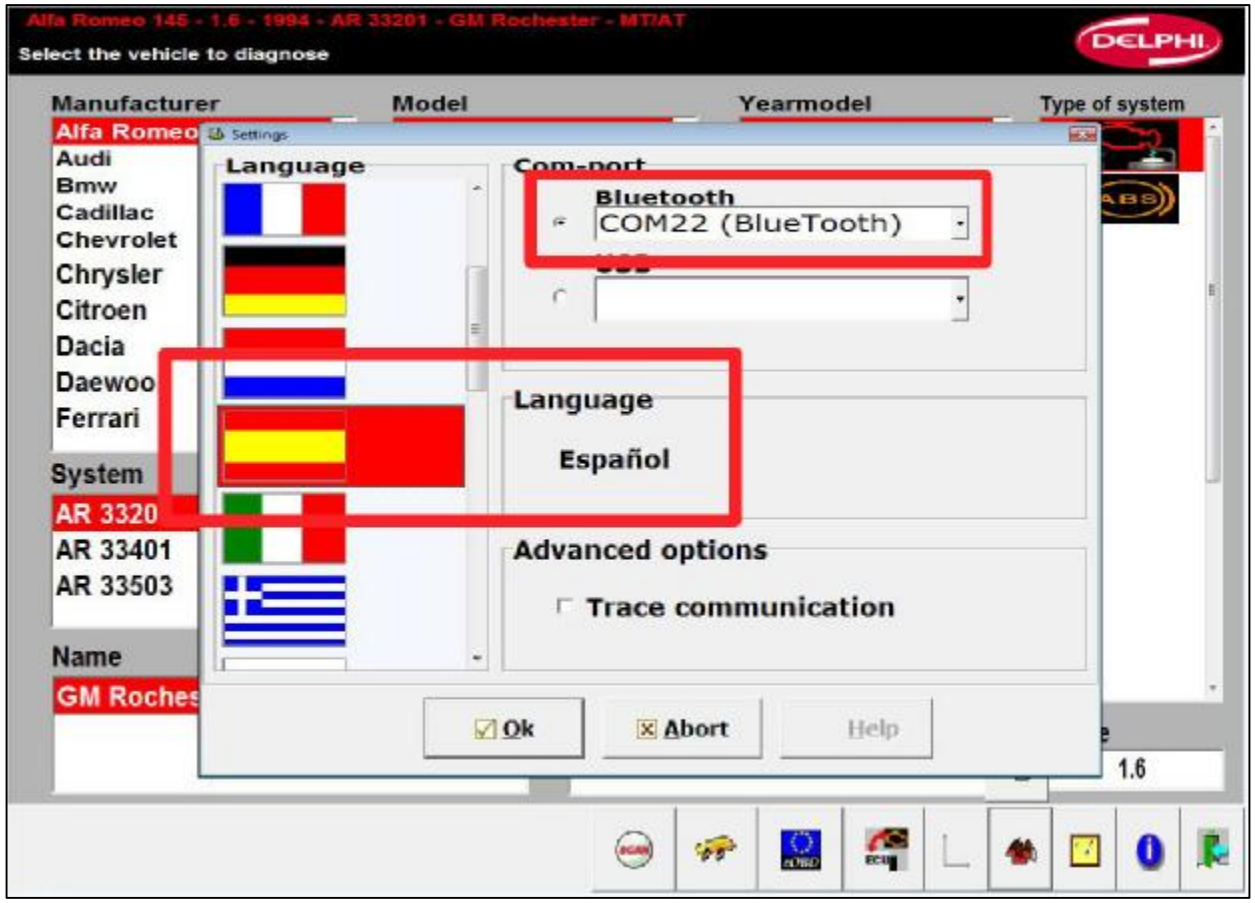
Cargue el software de Delphi Diagnostics y haga clic en el icono “Caja de Herramientas”



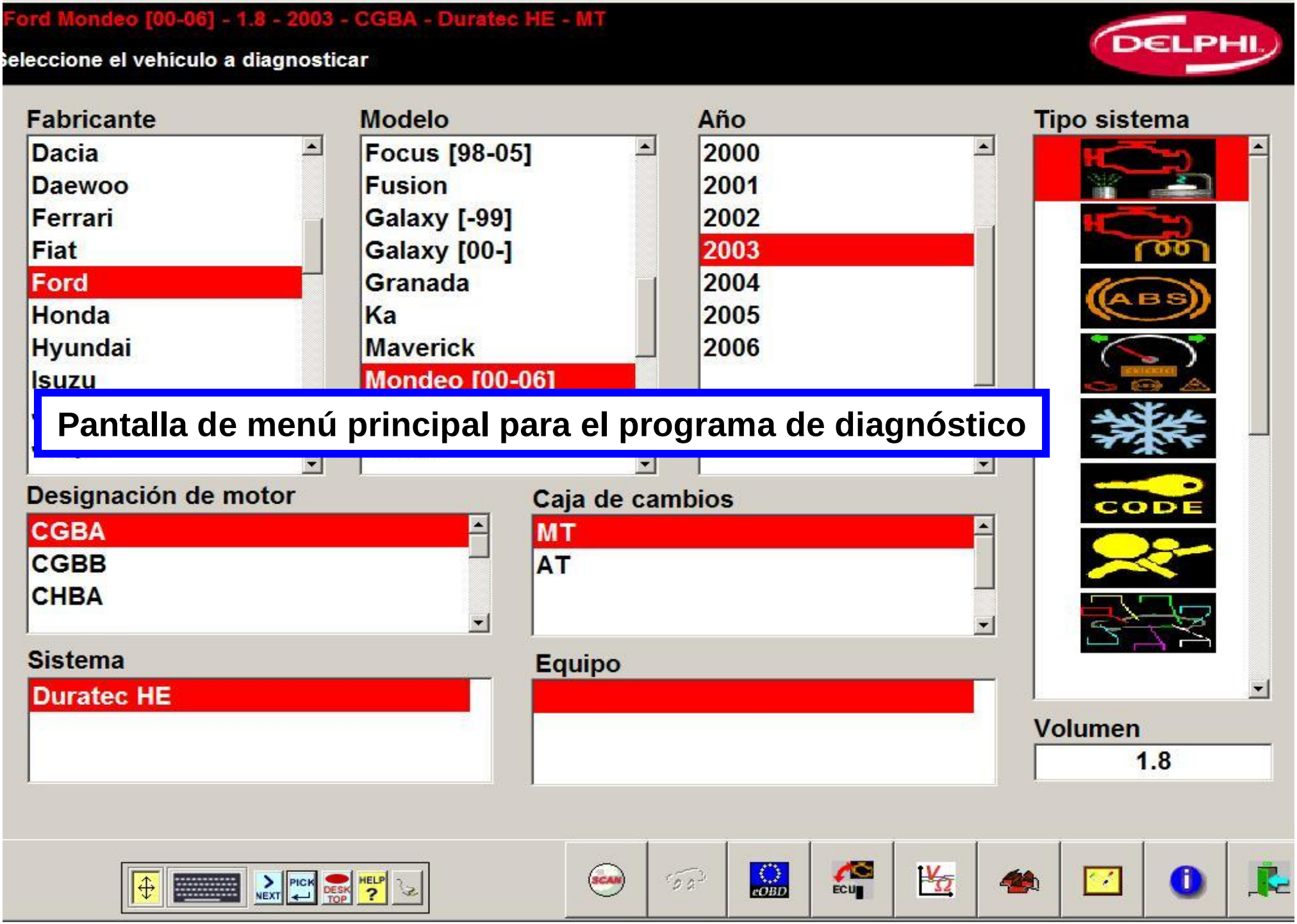
Verá entonces aparecer una lista encima de la caja de herramientas, haga clic en el icono “Ajustes”

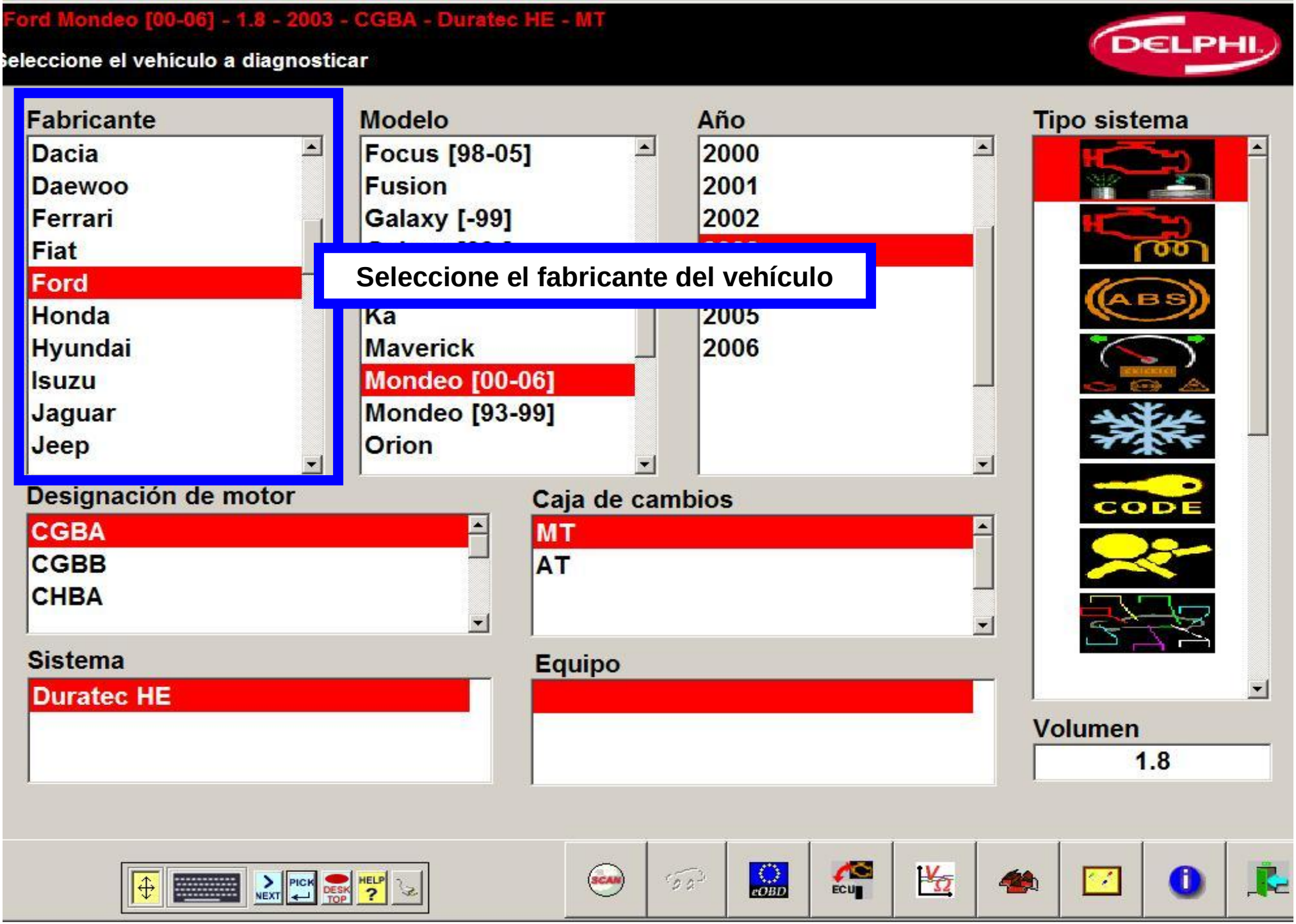


Configure Com-port en la versión de diagnóstico a “saliente” al puerto Com listado anteriormente en la guía de configuración, seleccione su idioma y haga clic en “Ok”.



PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO


Ford Mondeo [00-06] - 1.8 - 2003 - CGBA - Duratec HE - MT
Seleccione el vehículo a diagnosticar
DELPHI
Fabricante
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford
Honda
Hyundai
Isuzu
Modelo
Focus [98-05]
Fusion
Galaxy [-99]
Galaxy [00-]
Granada
Ka
Maverick
Mondeo [00-06]
Año
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
Tipo sistema
ABS
CODE
Pantalla de menú principal para el programa de diagnóstico
Designación de motor
CGBA
CGBB
CHBA
Caja de cambios
MT
AT
Sistema
Duratec HE
Equipo
Volumen
1.8
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU


Ford Mondeo [00-06] - 1.8 - 2003 - CGBA - Duratec HE - MT
Seleccione el vehículo a diagnosticar
DELPHI
Fabricante
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford
Honda
Hyundai
Isuzu
Jaguar
Jeep
Modelo
Focus [98-05]
Fusion
Galaxy [-99]
Ka
Maverick
Mondeo [00-06]
Mondeo [93-99]
Orion
Año
2000
2001
2002
2005
2006
Seleccione el fabricante del vehículo
Tipo sistema
ABS
CODE
Designación de motor
CGBA
CGBB
CHBA
Caja de cambios
MT
AT
Sistema
Duratec HE
Equipo
Volumen
1.8
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU

Ford Mondeo [00-06] - 1.8 - 2003 - CGBA - Duratec HE - MT

Seleccione el vehículo a diagnosticar

DELPHI

Fabricante

- Dacia
- Daewoo
- Ferrari
- Fiat
- **Ford**
- Honda
- Hyundai
- Isuzu
- Jaguar
- Jeep

Modelo

- Focus [98-05]
- Fusion
- Galaxy [-99]
- Galaxy [00-]
- Granada
- Ka
- Maverick
- **Mondeo [00-06]**
- Mondeo [93-99]
- Orion

Año

- 2000
- 2001
- 2002
- **2003**
- 2006

Seleccione el modelo

Tipo sistema

Designación de motor

- **CGBA**
- CGBB
- CHBA

Caja de cambios

- **MT**
- AT

Sistema

- **Duratec HE**

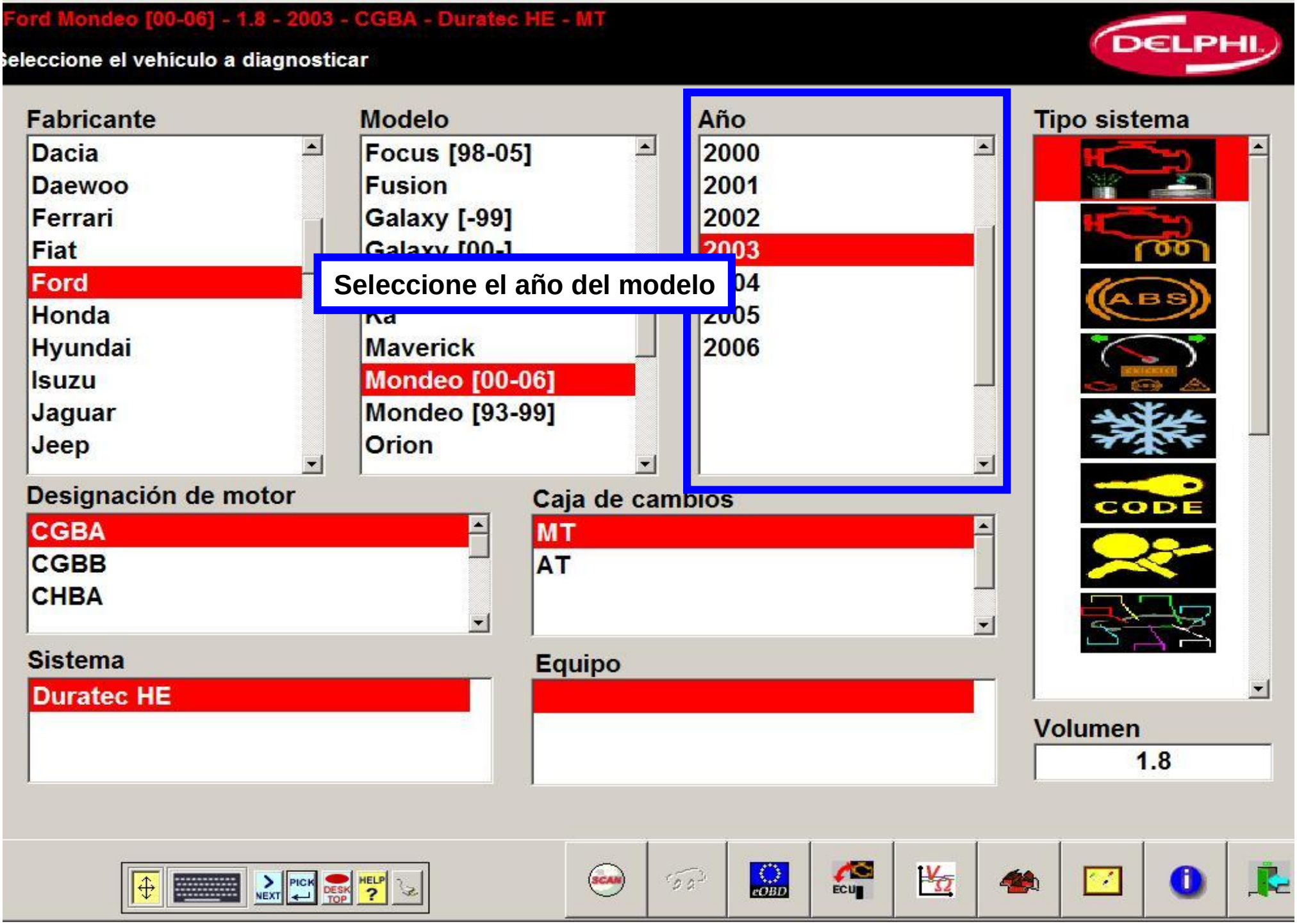
Equipo

Volumen

1.8

NEXT PICK DESK TOP HELP

SCAN eOBD ECU


Ford Mondeo [00-06] - 1.8 - 2003 - CGBA - Duratec HE - MT
Seleccione el vehículo a diagnosticar
DELPHI
Fabricante
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford
Honda
Hyundai
Isuzu
Jaguar
Jeep
Modelo
Focus [98-05]
Fusion
Galaxy [-99]
Maverick
Mondeo [00-06]
Mondeo [93-99]
Orion
Año
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
Seleccione el año del modelo
Tipo sistema
ABS
CODE
Designación de motor
CGBA
CGBB
CHBA
Caja de cambios
MT
AT
Sistema
Duratec HE
Equipo
Volumen
1.8
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU

Ford Mondeo [00-06] - 1.8 - 2003 - CGBA - Duratec HE - MT

Seleccione el vehículo a diagnosticar

DELPHI

Fabricante

- Dacia
- Daewoo
- Ferrari
- Fiat
- **Ford**
- Honda
- Hyundai
- Isuzu
- Jaguar
- Jeep

Modelo

- Focus [98-05]
- Fusion
- Galaxy [-99]
- Galaxy [00-]
- Granada
- Ka
- Maverick
- **Mondeo [00-06]**
- Mondeo [93-99]
- Orion

Designación de motor

- **CGBA**
- CGBB
- CHBA

Ca

- **M**
- AT

Sistema

- **Duratec HE**

Eq

Seleccione el sistema a evaluar:

- Motor de gasolina
- Motor diesel
- A.B.S.
- Instrumentos
- Aire acondicionado
- Código de clave
- S.R.S. (Airbags)
- Multiplex

Tipo sistema

Volumen

1.8

NEXT PICK DESK TOP HELP

SCAN eOBD ECU

Definición de los iconos

Definición de los iconos utilizados en la herramienta de diagnóstico

	Gestión del motor, Ignición e Inyección
	Gestión del motor diesel
	Sistemas A.B.S. o E.S.P.
	Airbag o S.R.S.
	Aire acondicionado o climatizador
	Activación del diagnóstico y del equipo
	Sistema antirrobo y programación de la clave
	E.C.Us de la cabina y sistema multiplexado
	Gestión electrónica de la caja de cambios automática

Ford Mondeo [00-06] - 1.8 - 2003 - CGBA - Duratec HE - MT

Seleccione el vehículo a diagnosticar

DELPHI

Fabricante

- Dacia
- Daewoo
- Ferrari
- Fiat
- **Ford**
- Honda
- Hyundai
- Isuzu
- Jaguar
- Jeep

Modelo

- Focus [98-05]
- Fusion
- Galaxy [-99]
- Galaxy [00-]
- Granada
- Ka
- Maverick
- **Mondeo [00-06]**
- Mondeo [93-99]
- Orion

Año

- 2000
- 2001
- 2002
- **2003**
- 2004
- 2005
- 2006

Tipo sistema

Designación de motor

- **CGBA**
- CGBB
- CHBA

Caja de cambios

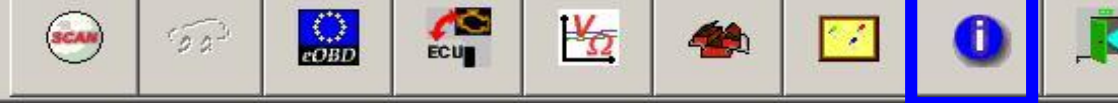
- **MT**
- AT

Sistema

- **Duratec HE**

Equipo

Seleccione este icono para encontrar la ubicación de la toma de diagnóstico y del número del motor en el vehículo



Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2005 - FMBA - Duratorq-TDCI - MT/AT - 130Hp

Seleccione el vehículo a diagnosticar

DELPHI

Fabrica

Ferrari
Fiat
Ford
Honda
Hyunda
Isuzu
Jaguar
Jeep
KIA
Lambor

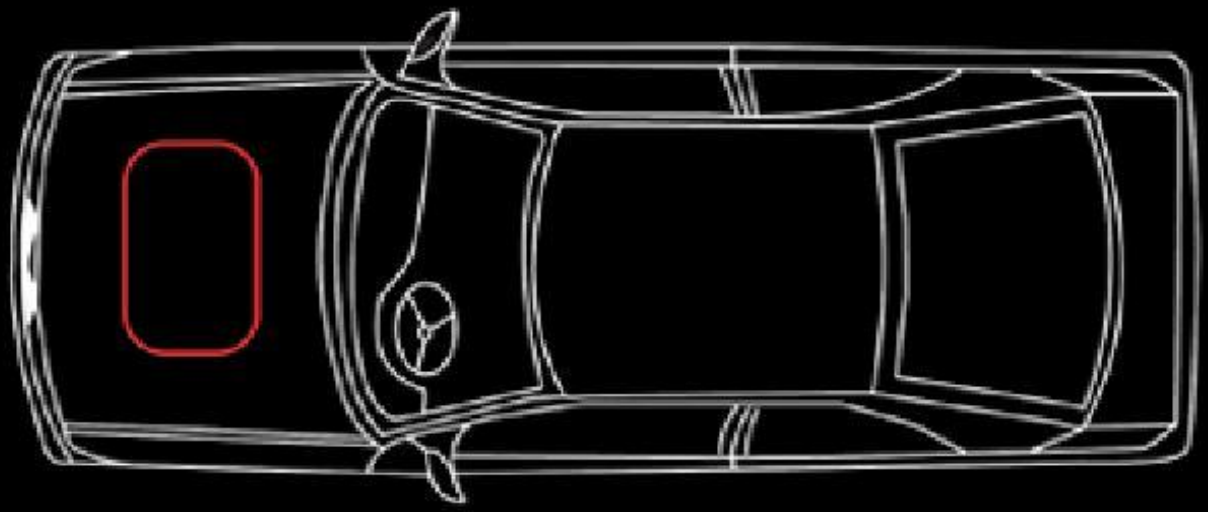
Sistema

FMBA
FMBB
QJBA

Nombre

Durato

Info



Designación de motor: FMBA

Contacto de diagnóstico: OBD-II (J1962),
Cable 16pin OBD (J1962)

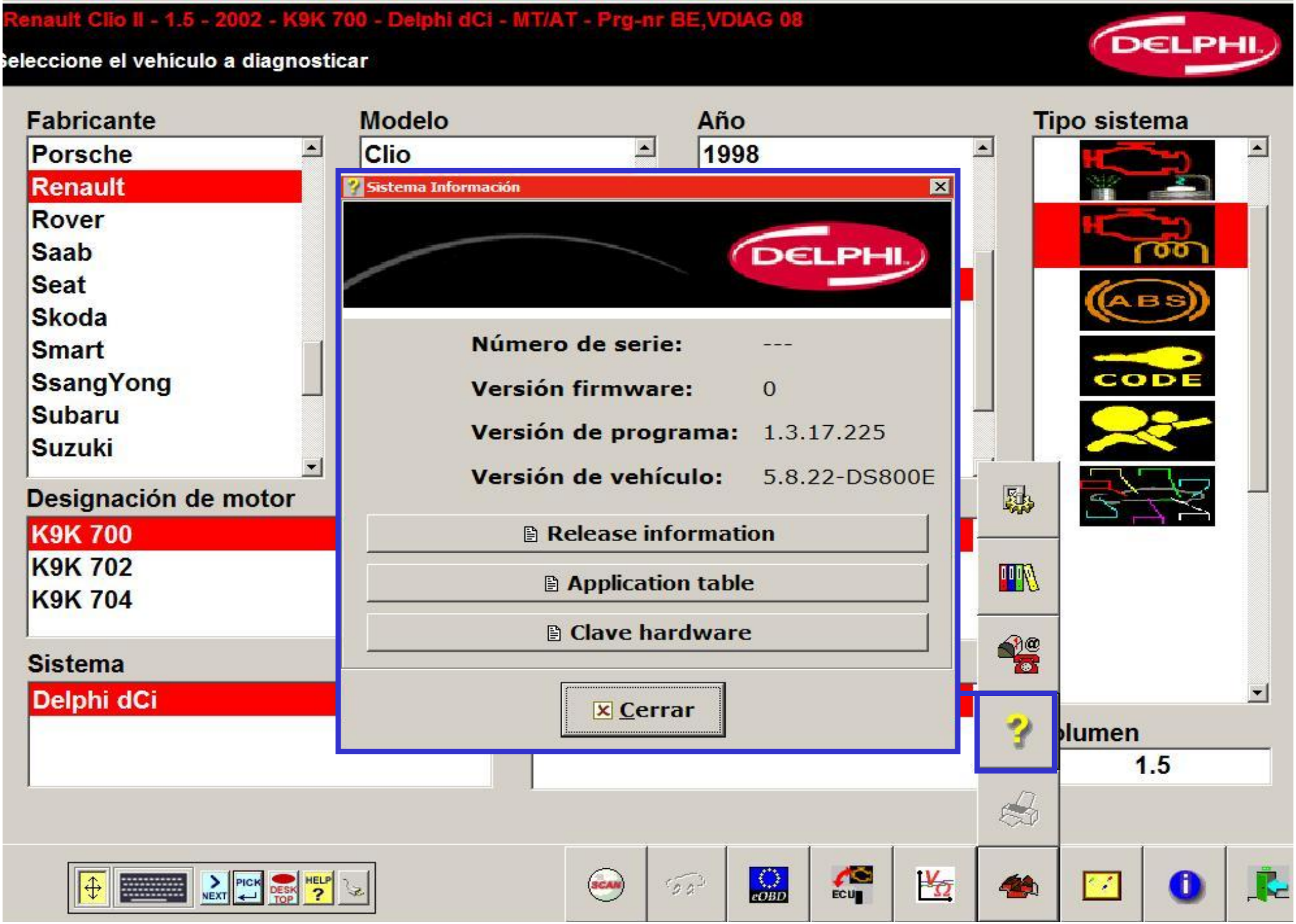
Cerrar

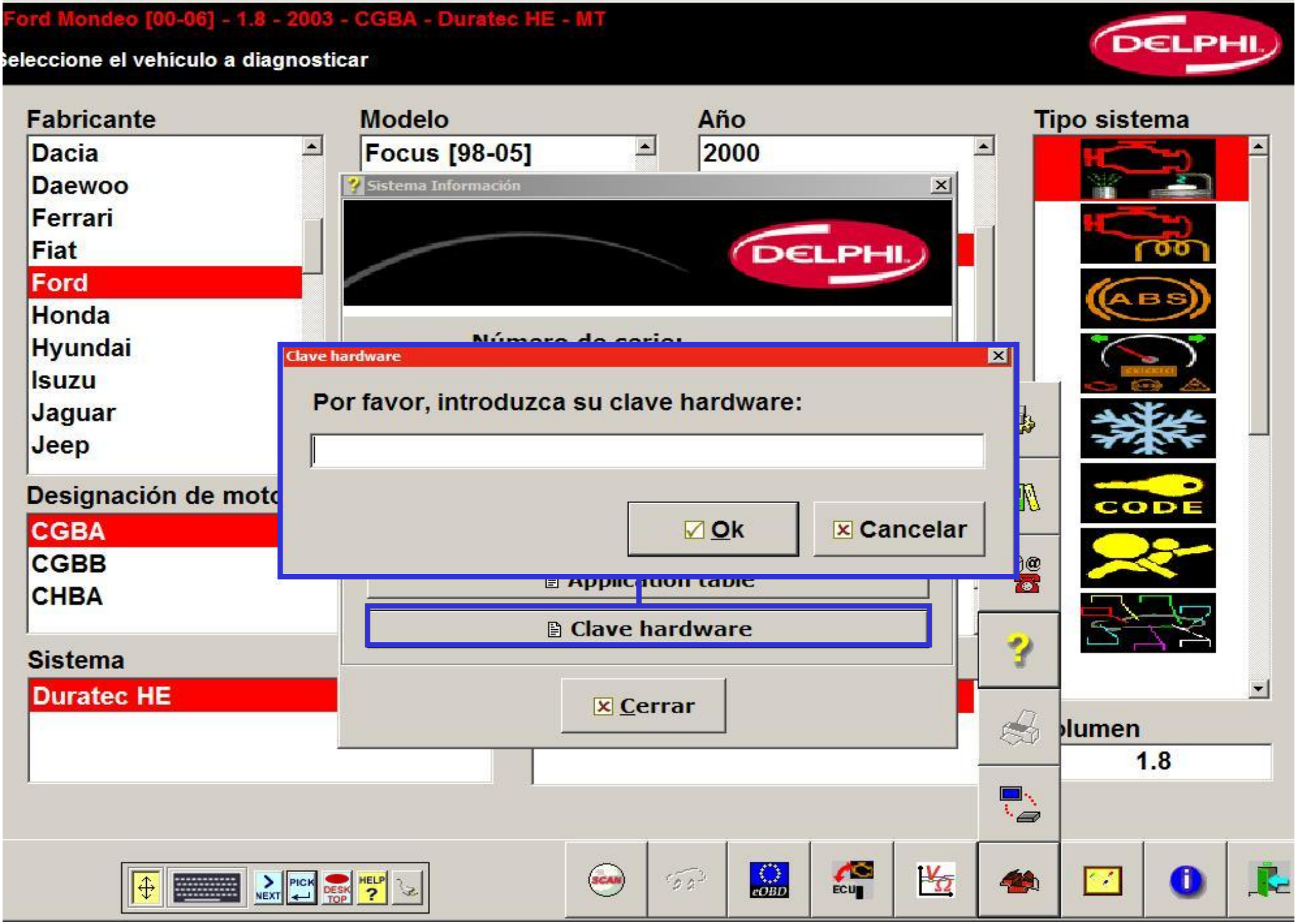
Info

NEXT PICK DESK TOP HELP

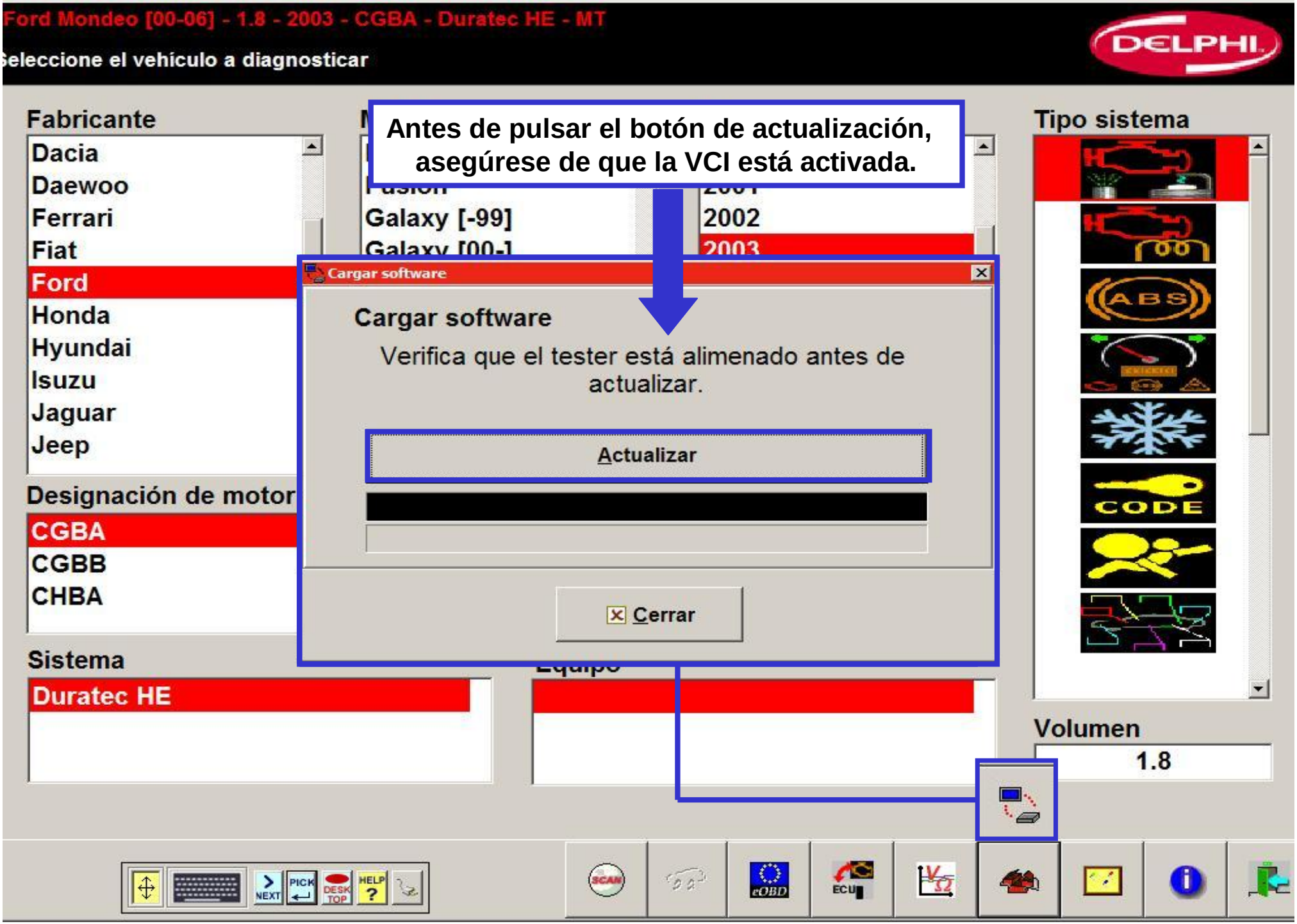
SCAN eOBD ECU

INSERCIÓN DE LA CLAVE DE HARDWARE

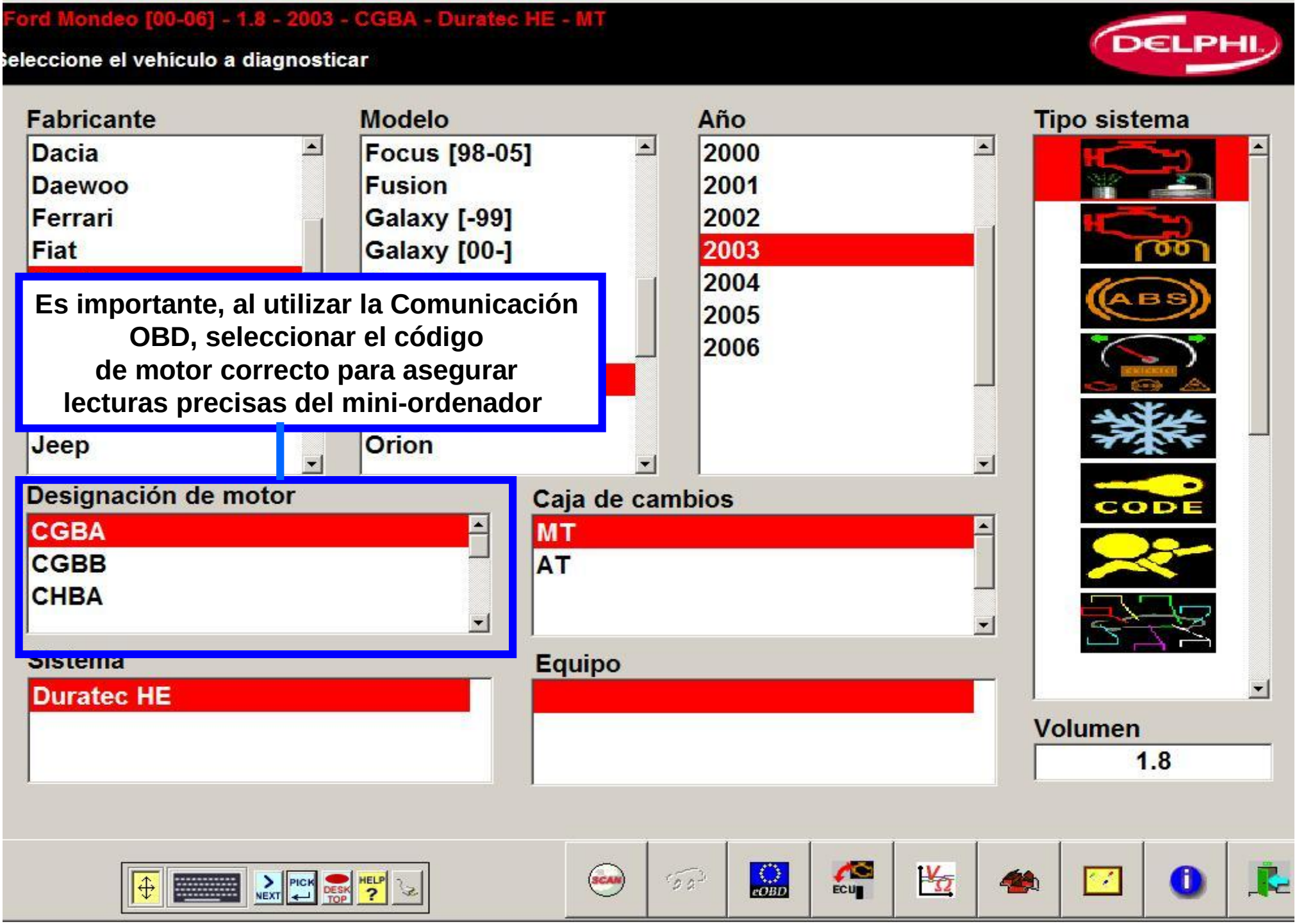

Renault Clio II - 1.5 - 2002 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT - Prg-nr BE,VDIAG 08
eleccione el vehículo a diagnosticar
DELPHI
Fabricante
Porsche
Renault
Rover
Saab
Seat
Skoda
Smart
SsangYong
Subaru
Suzuki
Modelo
Clio
Año
1998
Tipo sistema
ABS
CODE
Designación de motor
K9K 700
K9K 702
K9K 704
Sistema
Delphi dCi
Sistema Información
DELPHI
Número de serie: ---
Versión firmware: 0
Versión de programa: 1.3.17.225
Versión de vehículo: 5.8.22-DS800E
Release information
Application table
Clave hardware
Cerrar
lumen
1.5
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU


Ford Mondeo [00-06] - 1.8 - 2003 - CGBA - Duratec HE - MT
Seleccione el vehículo a diagnosticar
DELPHI
Fabricante
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford
Honda
Hyundai
Isuzu
Jaguar
Jeep
Modelo
Focus [98-05]
Año
2000
Tipo sistema
Designación de moto
CGBA
CGBB
CHBA
Sistema
Duratec HE
Sistema Información
DELPHI
Clave hardware
Por favor, introduzca su clave hardware:
Ok
Cancelar
Clave hardware
Cerrar
lumen
1.8
ABS
CODE
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU

ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE


Ford Mondeo [00-06] - 1.8 - 2003 - CGBA - Duratec HE - MT
Seleccione el vehículo a diagnosticar
DELPHI
Fabricante
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford
Honda
Hyundai
Isuzu
Jaguar
Jeep
Designación de motor
CGBA
CGBB
CHBA
Sistema
Duratec HE
Galaxy [-99]
2002
2003
Tipo sistema
ABS
CODE
Volumen
1.8
Antes de pulsar el botón de actualización, asegúrese de que la VCI está activada.
Cargar software
Cargar software
Verifica que el tester está alimenado antes de actualizar.
Actualizar
Cerrar
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU

COMUNICACIÓN OBD


Ford Mondeo [00-06] - 1.8 - 2003 - CGBA - Duratec HE - MT
Seleccione el vehículo a diagnosticar
DELPHI
Fabricante
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Jeep
Modelo
Focus [98-05]
Fusion
Galaxy [-99]
Galaxy [00-]
Orion
Año
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
Tipo sistema
ABS
CODE
Es importante, al utilizar la Comunicación OBD, seleccionar el código de motor correcto para asegurar lecturas precisas del mini-ordenador
Designación de motor
CGBA
CGBB
CHBA
Caja de cambios
MT
AT
Sistema
Duratec HE
Equipo
Volumen
1.8
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU

Ford Mondeo [00-06] - 1.8 - 2003 - CGBA - Duratec HE - MT

Seleccione el vehículo a diagnosticar

DELPHI

Fabricante

- Dacia
- Daewoo
- Ferrari
- Fiat
- **Ford**
- Honda
- Hyundai
- Isuzu
- Jaguar
- Jeep

Modelo

- Focus [98-05]
- Fusion
- Galaxy [-99]
- Galaxy [00-]
- Granada
- Ka
- Maverick
- **Mondeo [00-06]**
- Mondeo [93-99]
- Orion

Año

- 2000
- 2001
- 2002
- **2003**
- 2004
- 2005
- 2006

Tipo sistema

Designación de motor

- **CGBA**
- CGBB
- CHBA

Caja de cambios

- **MT**
- AT

Sistema

- **Duratec HE**

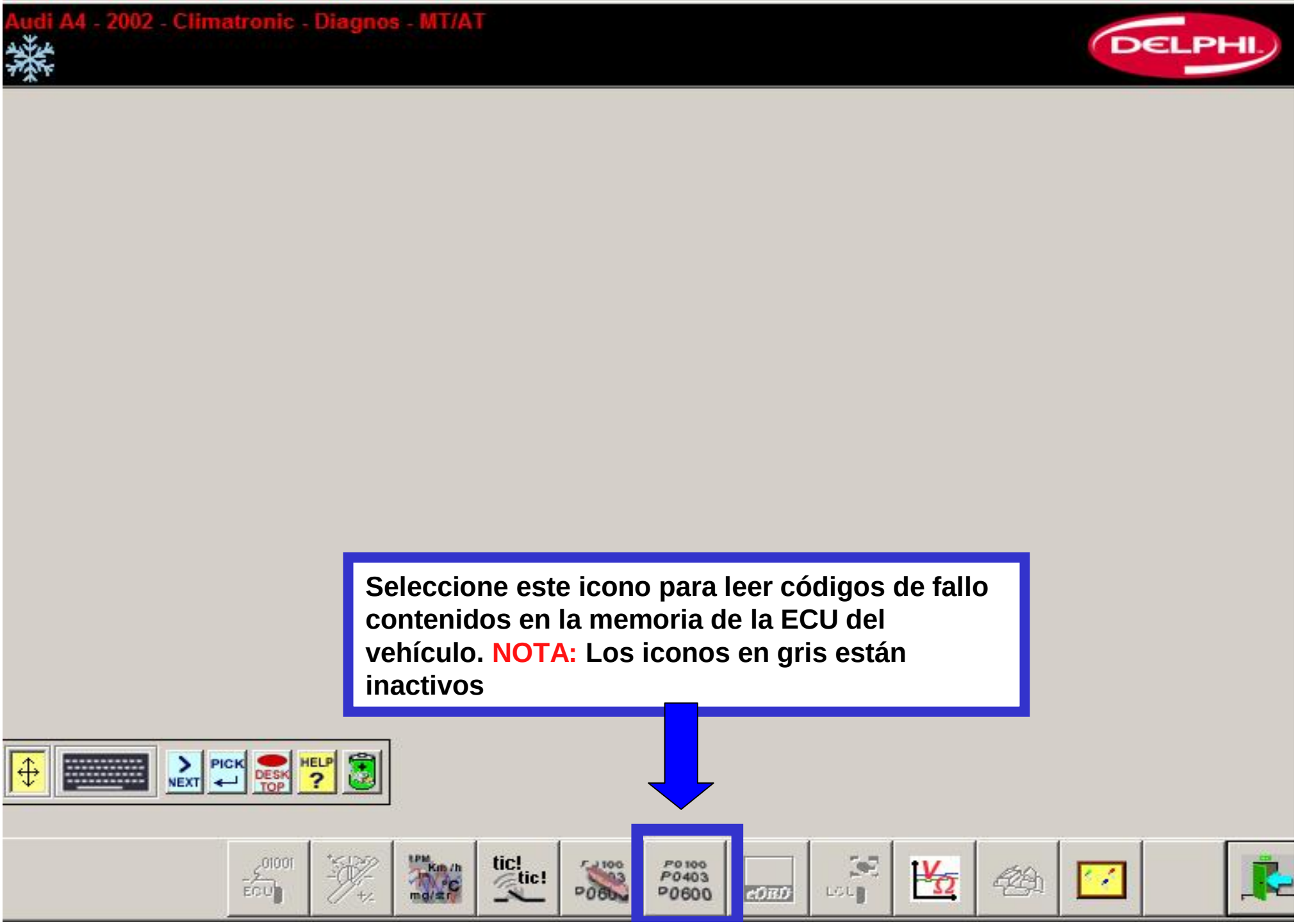
Equipo

Volumen

1.8

Después de seleccionar el Fabricante, el Modelo, el Año del modelo y el código del motor, haga clic en el icono "ECU" para iniciar la comunicación con el vehículo

LECTURA Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLO (OBD)


Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT
DELPHI
Seleccione este icono para leer códigos de fallo contenidos en la memoria de la ECU del vehículo. NOTA: Los iconos en gris están inactivos
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
P0100
P0403
P0600
tic!
tic!

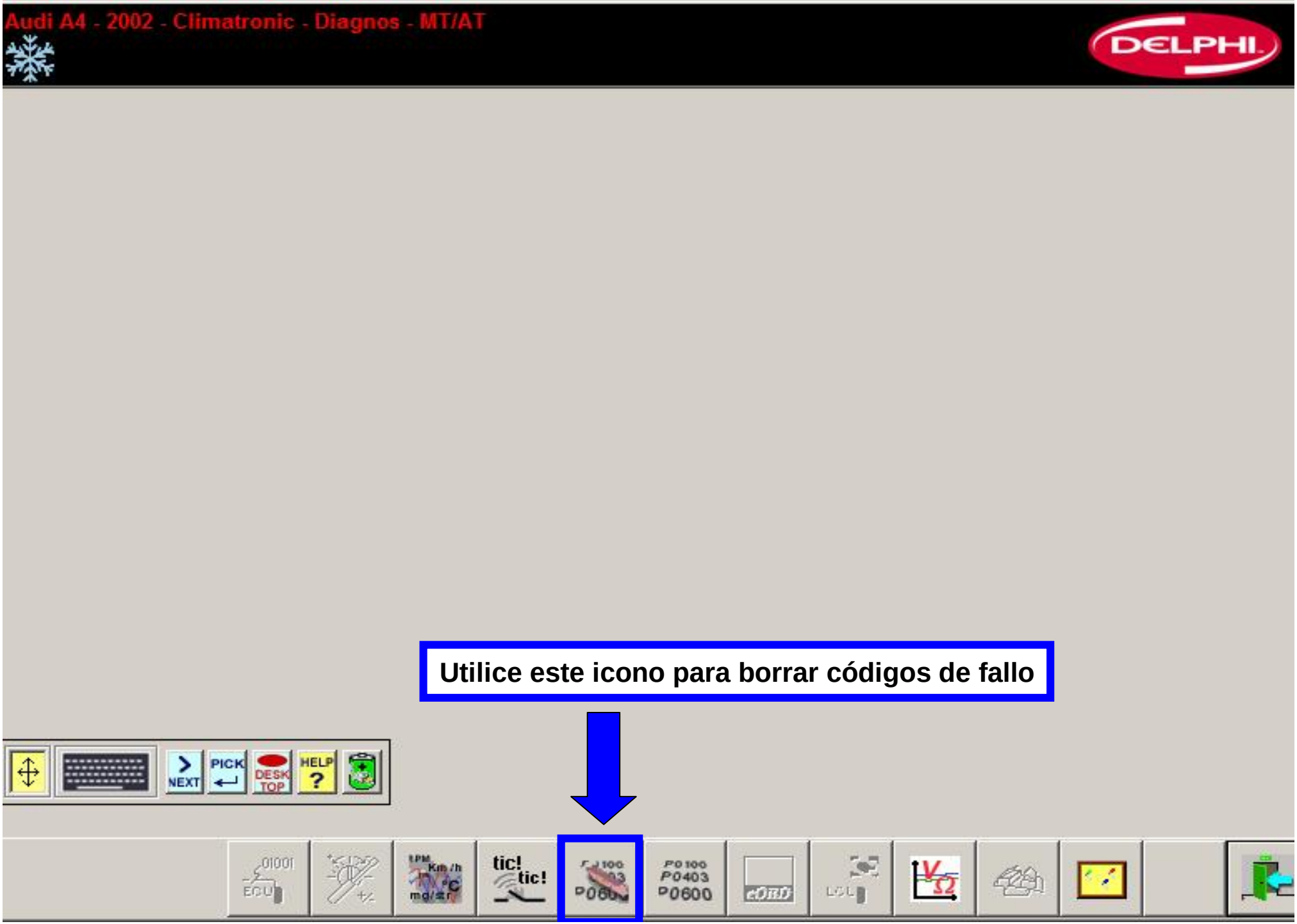
0113 Sensor de temperatura del aire de aspiración alto o cortocircuitado a + B

Bmw 3-series [E90/91] - 2.0 - 2005 - M47D20 - 204D4 - DDE 6.0 - MT/AT

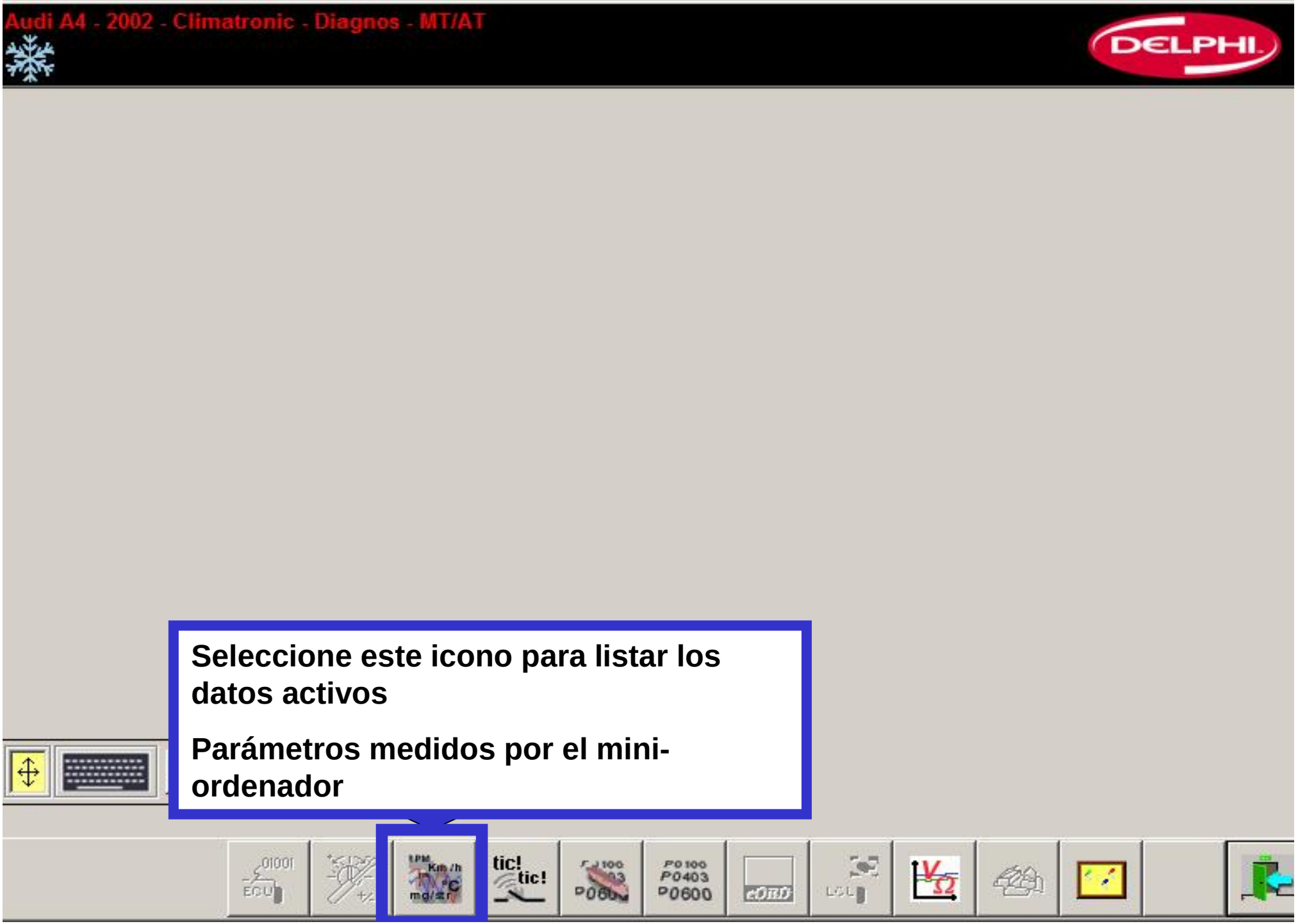
DELPHI

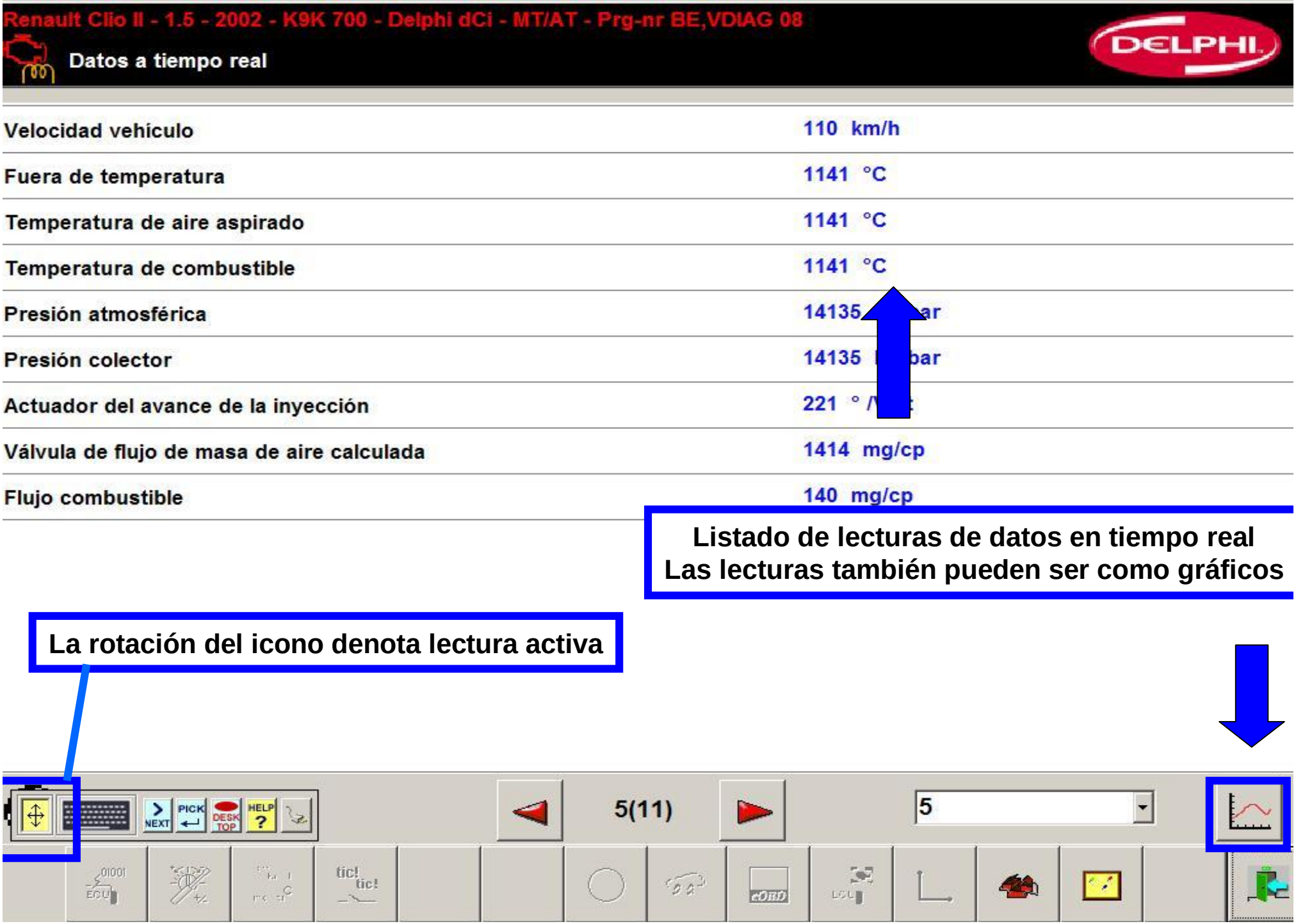
No se han encontrado averías

Para salir utilice siempre este icono

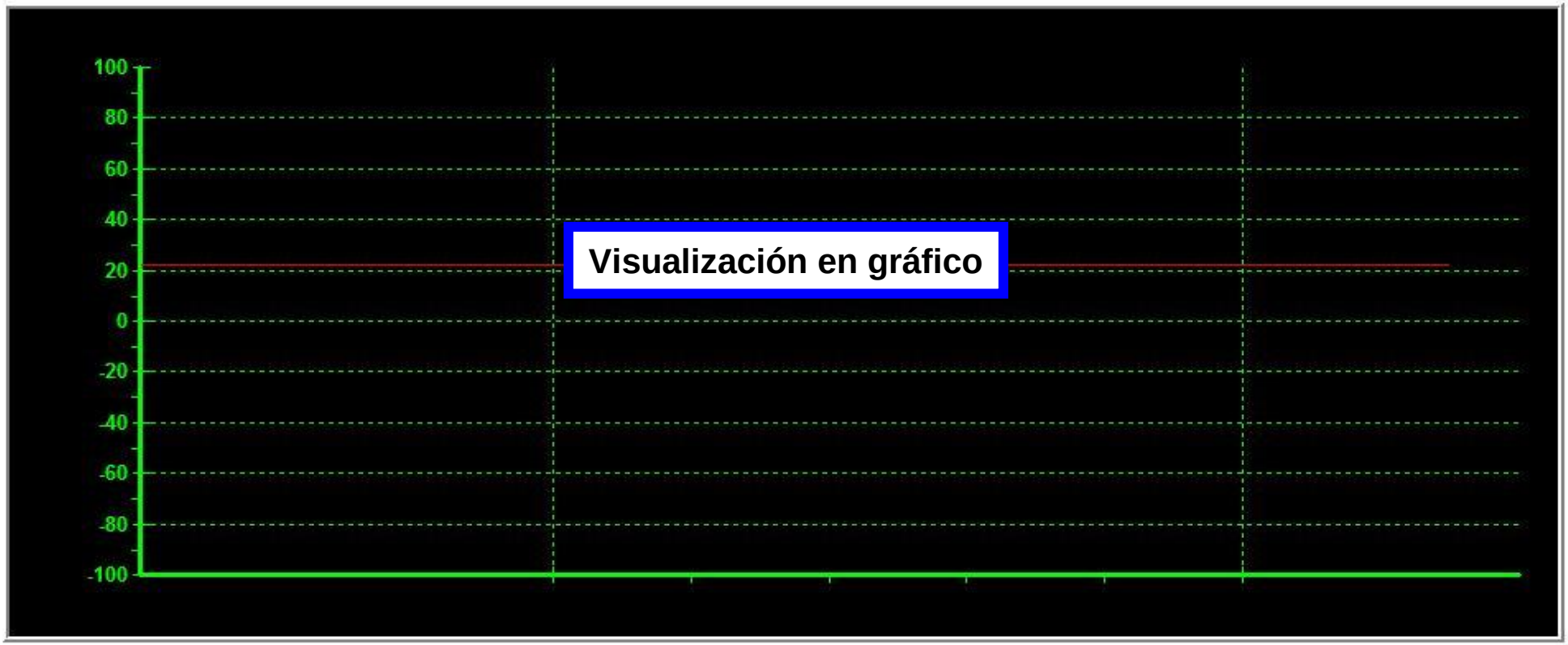

Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT
DELPHI
Utilice este icono para borrar códigos de fallo
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
ECU
tic!
tic!
P0100
P0403
P0600

LECTURA DE DATOS ACTIVOS OBD


Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT
DELPHI
Seleccione este icono para listar los datos activos
Parámetros medidos por el mini-ordenador
ECU
tic!
tic!
P0100
P0403
P0600
OBD

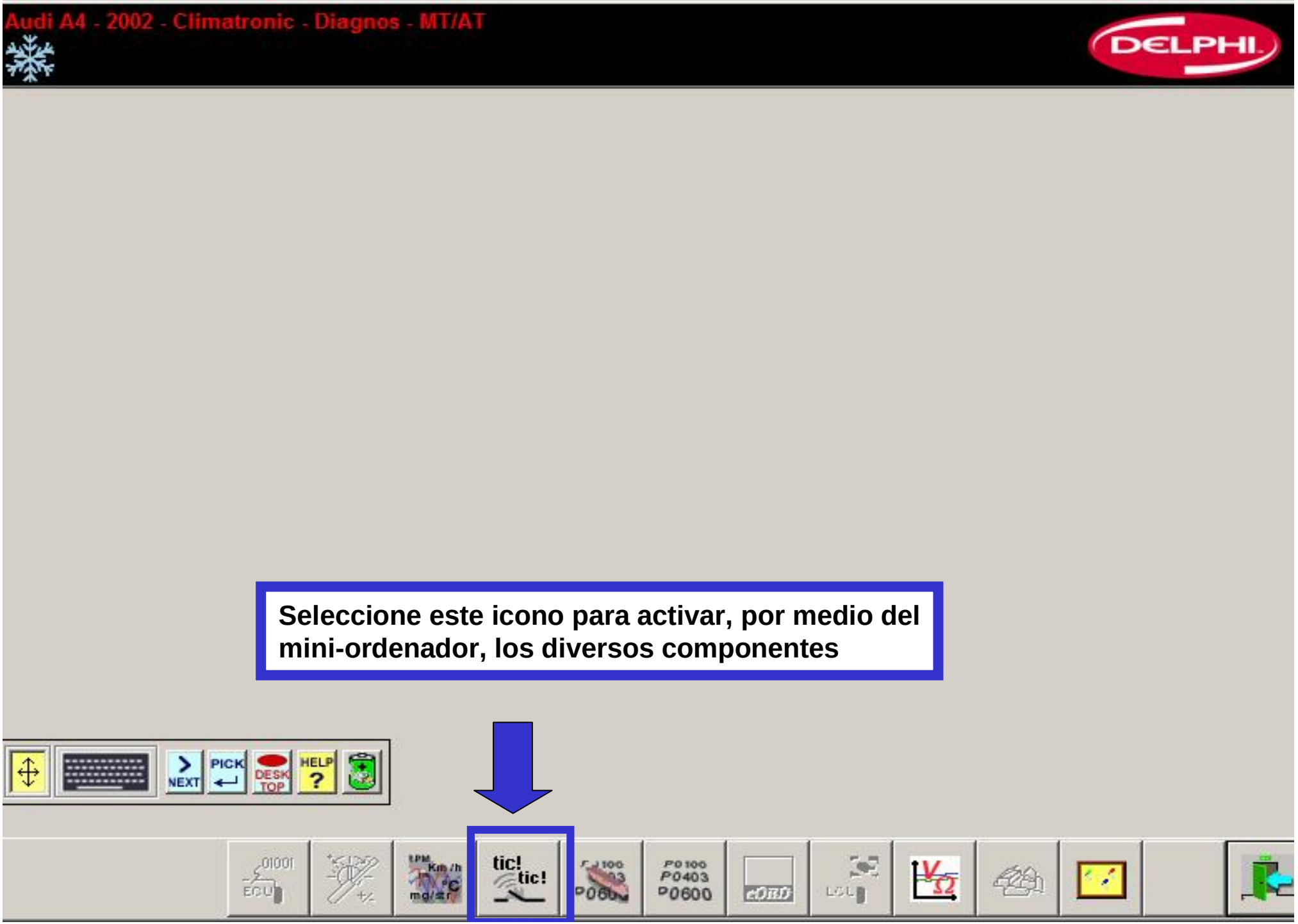

Renault Clio II - 1.5 - 2002 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT - Prg-nr BE,VDIAG 08
Datos a tiempo real
DELPHI
Velocidad vehículo 110 km/h
Fuera de temperatura 1141 °C
Temperatura de aire aspirado 1141 °C
Temperatura de combustible 1141 °C
Presión atmosférica 14135
Presión colector 14135
Actuador del avance de la inyección 221
Válvula de flujo de masa de aire calculada 1414 mg/cp
Flujo combustible 140 mg/cp
Listado de lecturas de datos en tiempo real
Las lecturas también pueden ser como gráficos
La rotación del icono denota lectura activa
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
5(11)
5

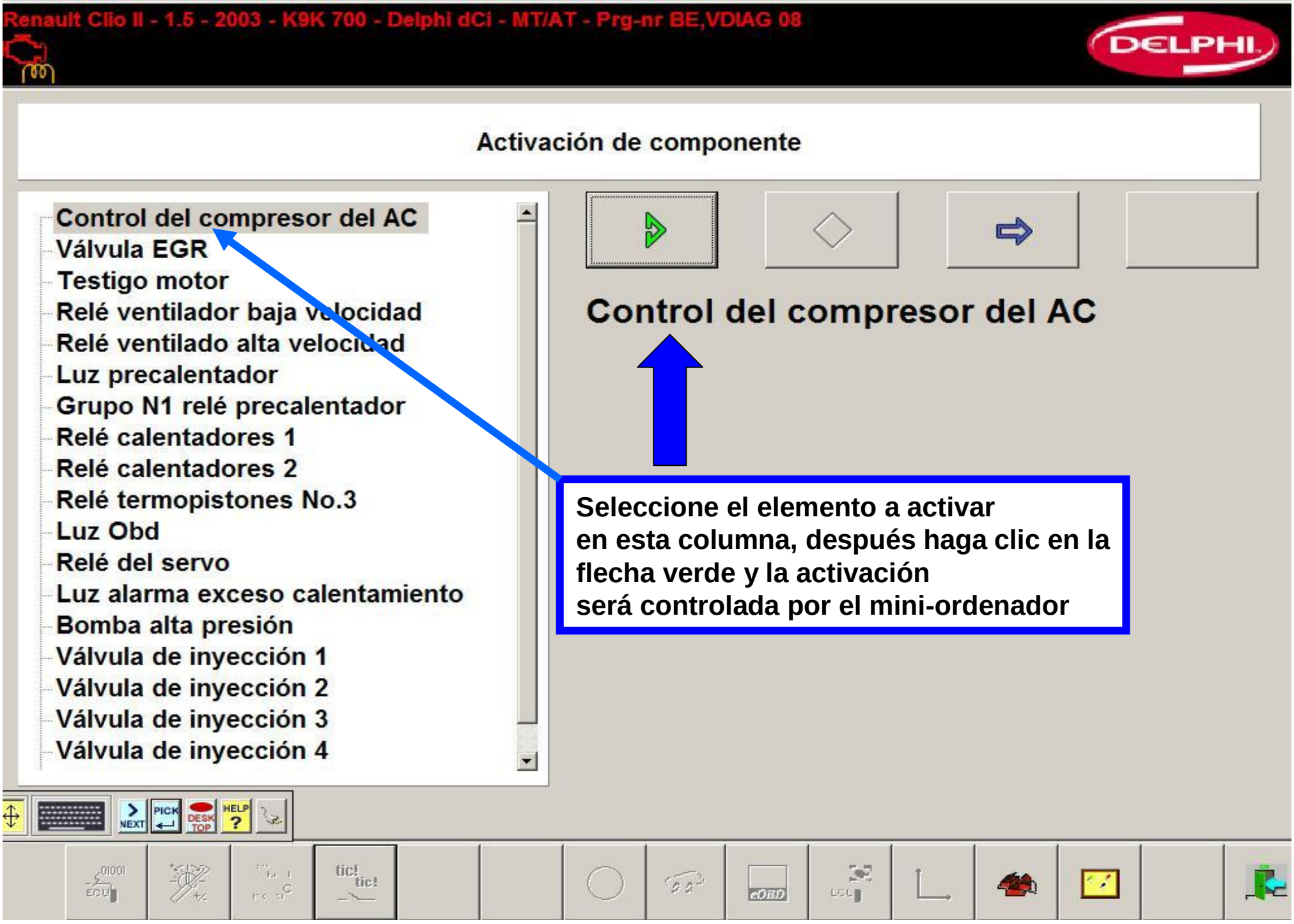
Señal de posición de pedal de aceleración

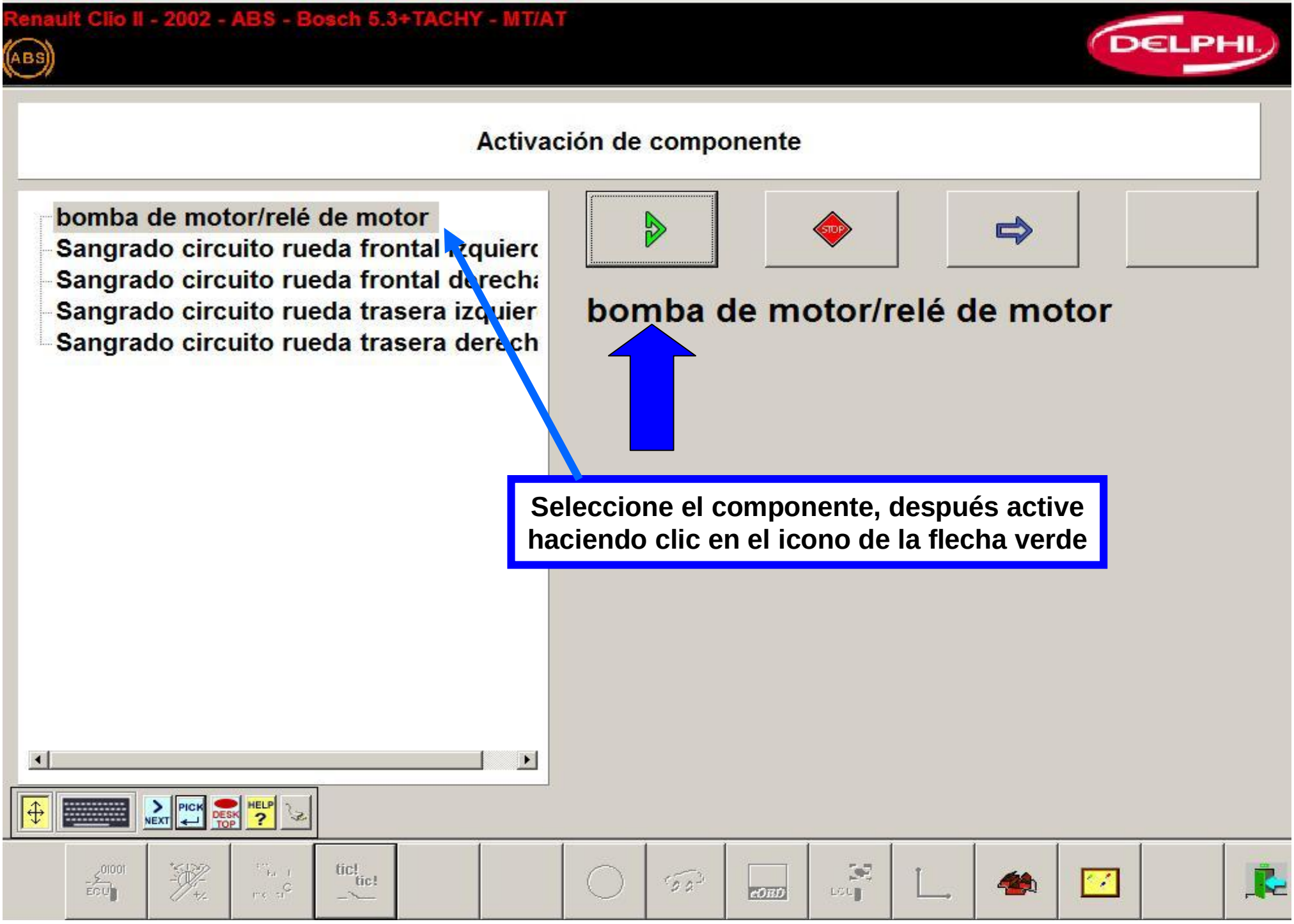


Retorno al listado de datos activos

ACTIVACIÓN DE COMPONENTE (OBD)


Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT
DELPHI
Seleccione este icono para activar, por medio del mini-ordenador, los diversos componentes
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
tic! tic!
P0100
P0403
P0600

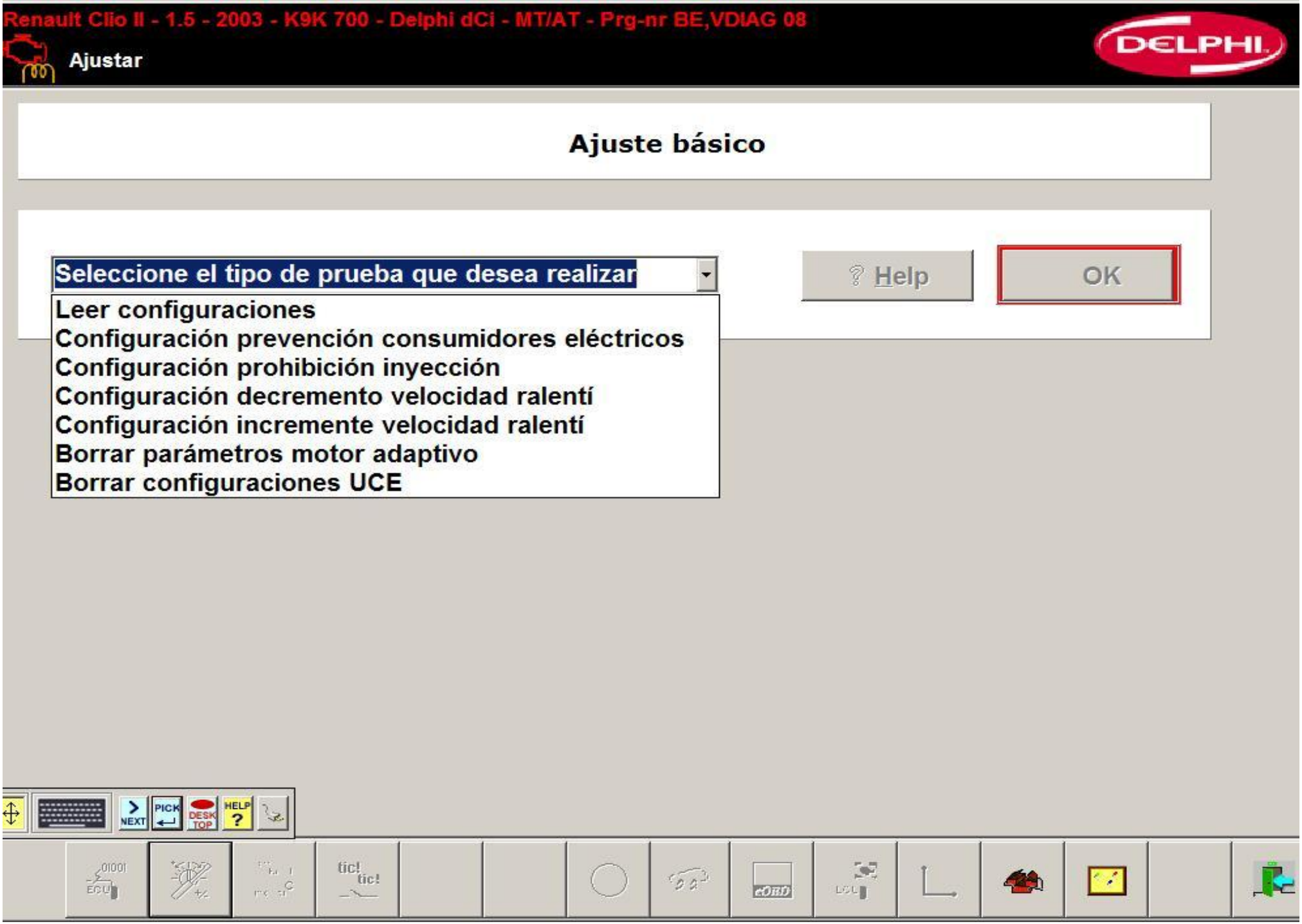

Renault Clio II - 1.5 - 2003 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT - Prg-nr BE,VDIAG 08
DELPHI
Activación de componente
Control del compresor del AC
Válvula EGR
Testigo motor
Relé ventilador baja velocidad
Relé ventilado alta velocidad
Luz precalentador
Grupo N1 relé precalentador
Relé calentadores 1
Relé calentadores 2
Relé termopistones No.3
Luz Obd
Relé del servo
Luz alarma exceso calentamiento
Bomba alta presión
Válvula de inyección 1
Válvula de inyección 2
Válvula de inyección 3
Válvula de inyección 4
Control del compresor del AC
Seleccione el elemento a activar
en esta columna, después haga clic en la
flecha verde y la activación
será controlada por el mini-ordenador
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
tic!
tic!
eOBD


Renault Clio II - 2002 - ABS - Bosch 5.3+TACHY - MT/AT
ABS
DELPHI
Activación de componente
bomba de motor/relé de motor
Sangrado circuito rueda frontal izquierc
Sangrado circuito rueda frontal derecha
Sangrado circuito rueda trasera izquier
Sangrado circuito rueda trasera derech
STOP
bomba de motor/relé de motor
Seleccione el componente, después active haciendo clic en el icono de la flecha verde
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
tic!
tic!
eOBD

AJUSTE DE PARÁMETROS (OBD)

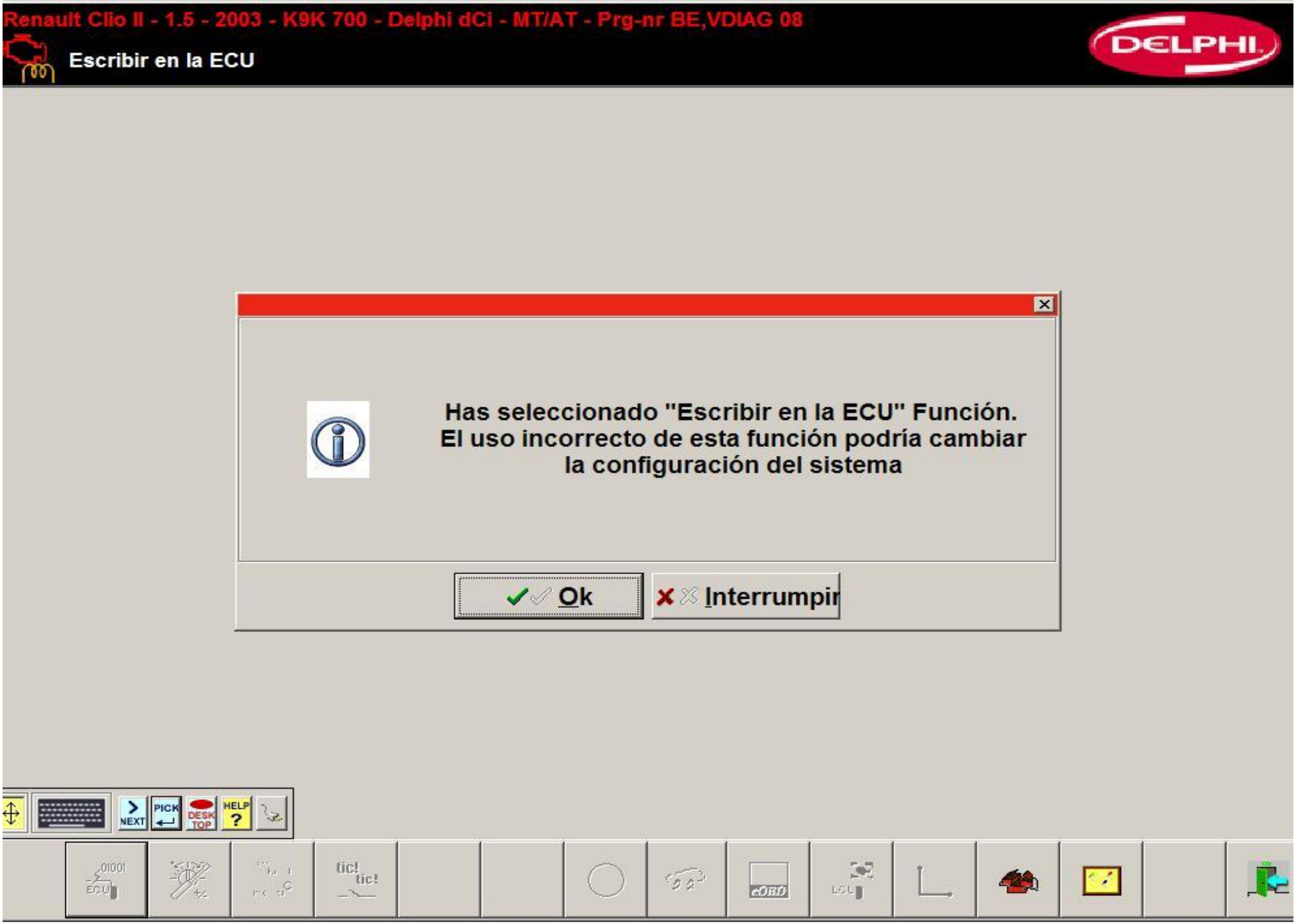
DELPHI

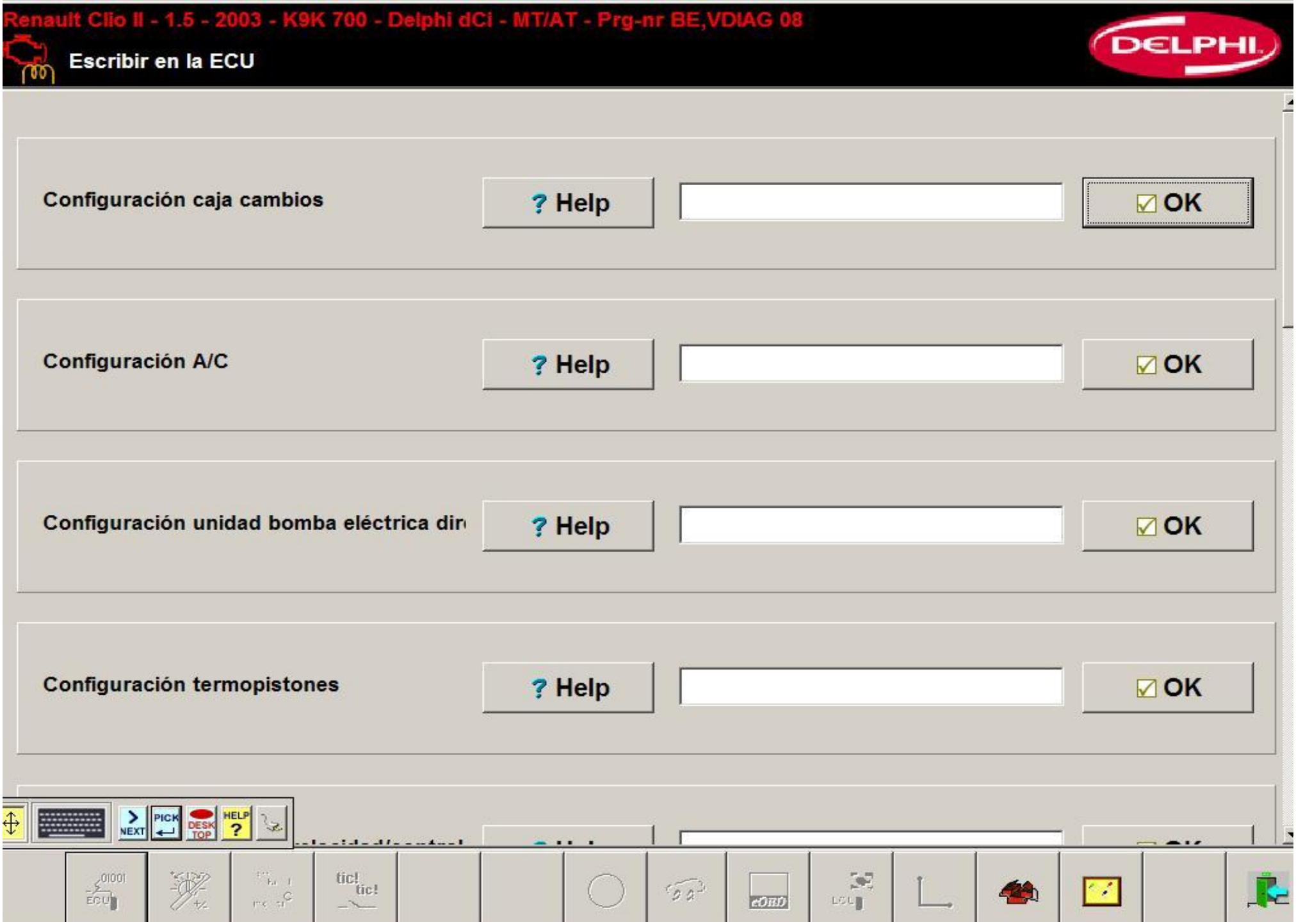
Para ajustar variables del vehículo, p. ej. tacómetro, por medio del mini-ordenador. NOTA: Los ajustes anteriores serán eliminados durante esta operación

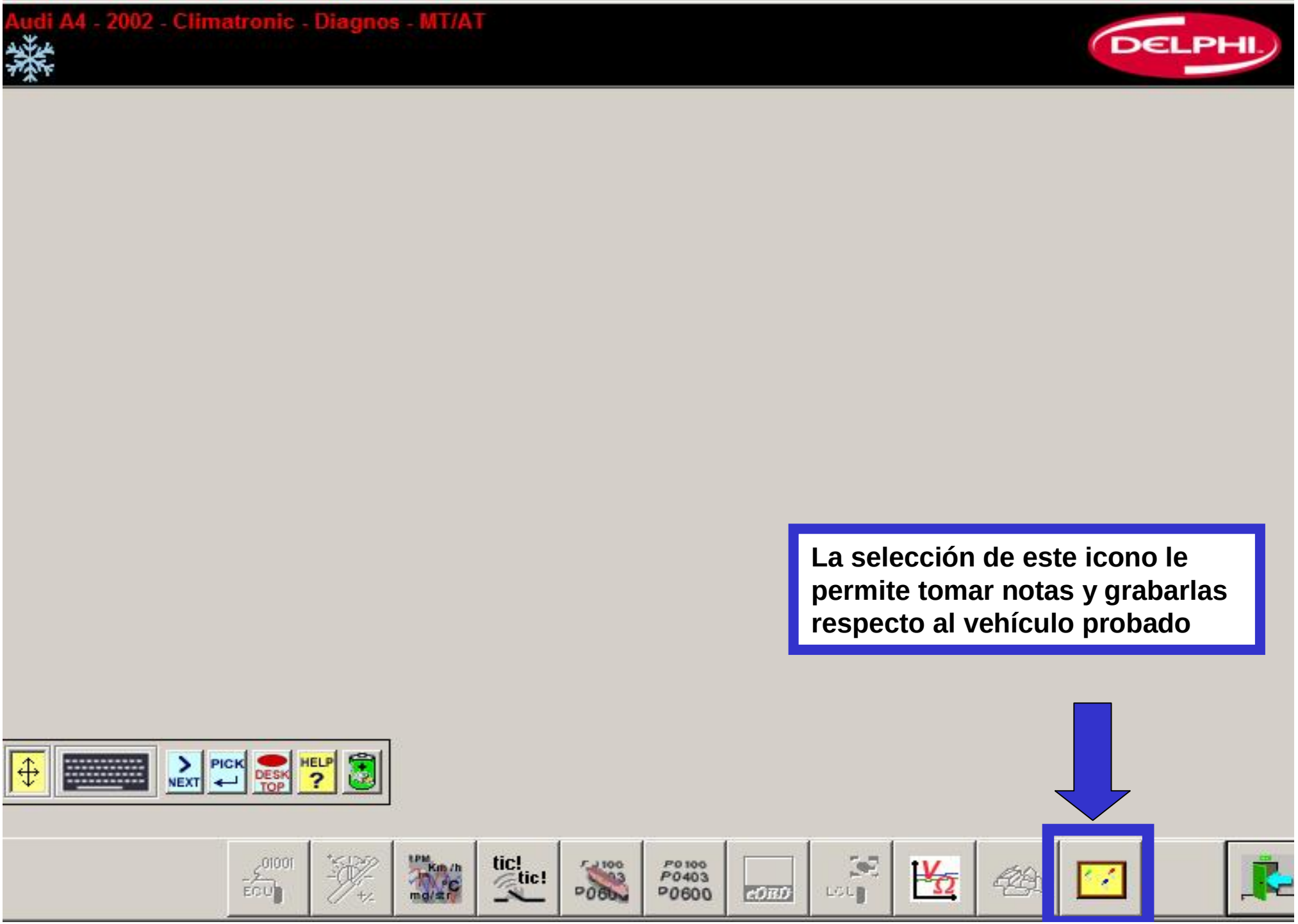

Renault Clio II - 1.5 - 2003 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT - Prg-nr BE,VDIAG 08
Ajustar
DELPHI
Ajuste básico
Seleccione el tipo de prueba que desea realizar
Help
OK
Leer configuraciones
Configuración prevención consumidores eléctricos
Configuración prohibición inyección
Configuración decremento velocidad ralentí
Configuración incremente velocidad ralentí
Borrar parámetros motor adaptivo
Borrar configuraciones UCE
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
ECU
tic!
tic!
eOBD
ECU

ESCRITURA EN LA ECU (OBD)

Renault Clio II - 1.5 - 2003 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT
DELPHI
Utilice este icono para escribir en la ECU, p. ej. ajuste de los inyectores diesel
ECU
tic!
tic!
P0403
P0600
CORD


Renault Clio II - 1.5 - 2003 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT - Prg-nr BE,VDIAG 08
Escribir en la ECU
DELPHI
Has seleccionado "Escribir en la ECU" Función.
El uso incorrecto de esta función podría cambiar
la configuración del sistema
Ok
Interrumpir
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
?
ECU
eOBD


Renault Clio II - 1.5 - 2003 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT - Prg-nr BE,VDIAG 08
Escribir en la ECU
DELPHI
Configuración caja cambios
? Help
OK
Configuración A/C
? Help
OK
Configuración unidad bomba eléctrica dir
? Help
OK
Configuración termopistones
? Help
OK
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
tic!
tic!
eOBD

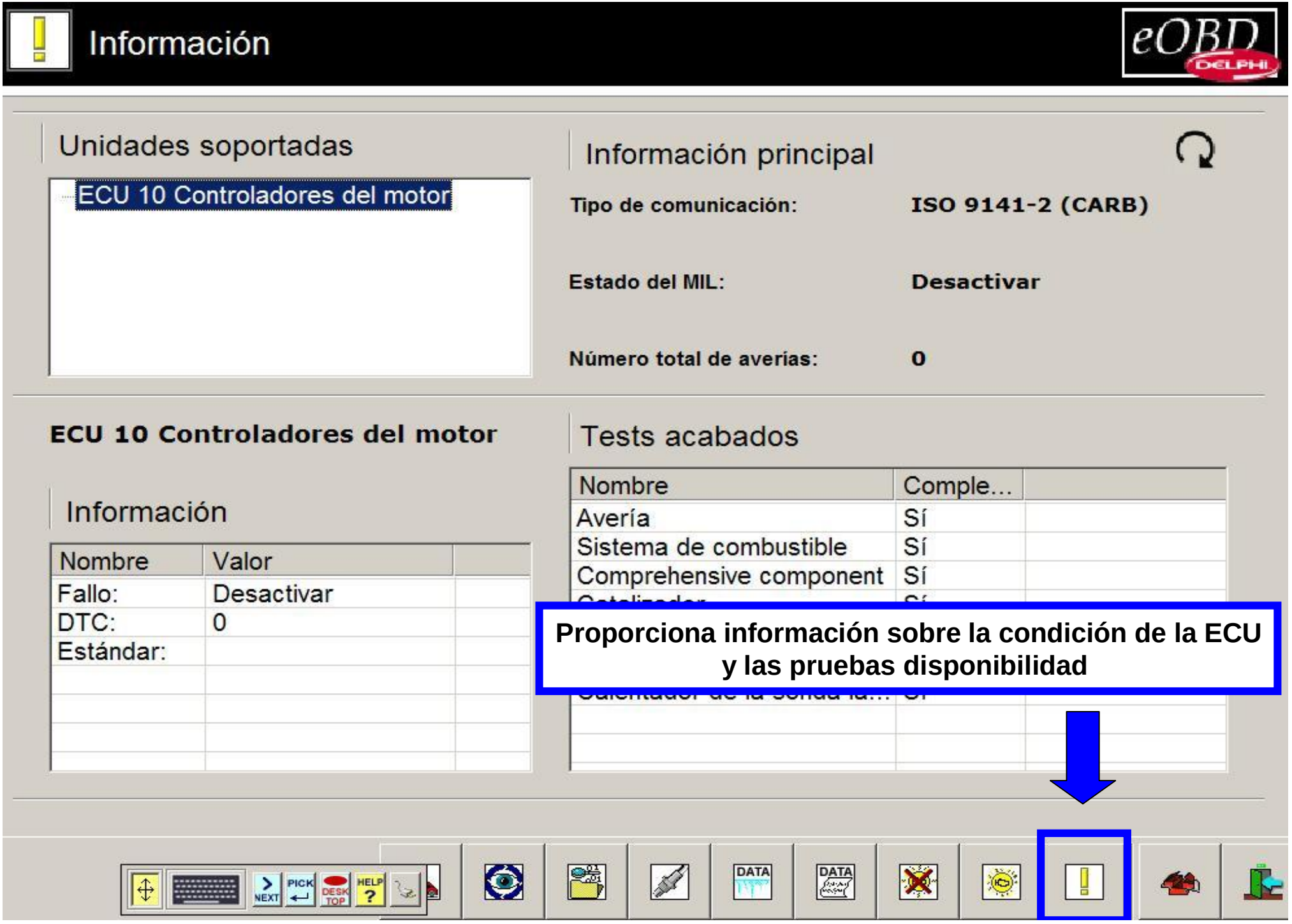

Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT
DELPHI
La selección de este icono le permite tomar notas y grabarlas respecto al vehículo probado
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
ECU
tic! tic!
P0403
P0600

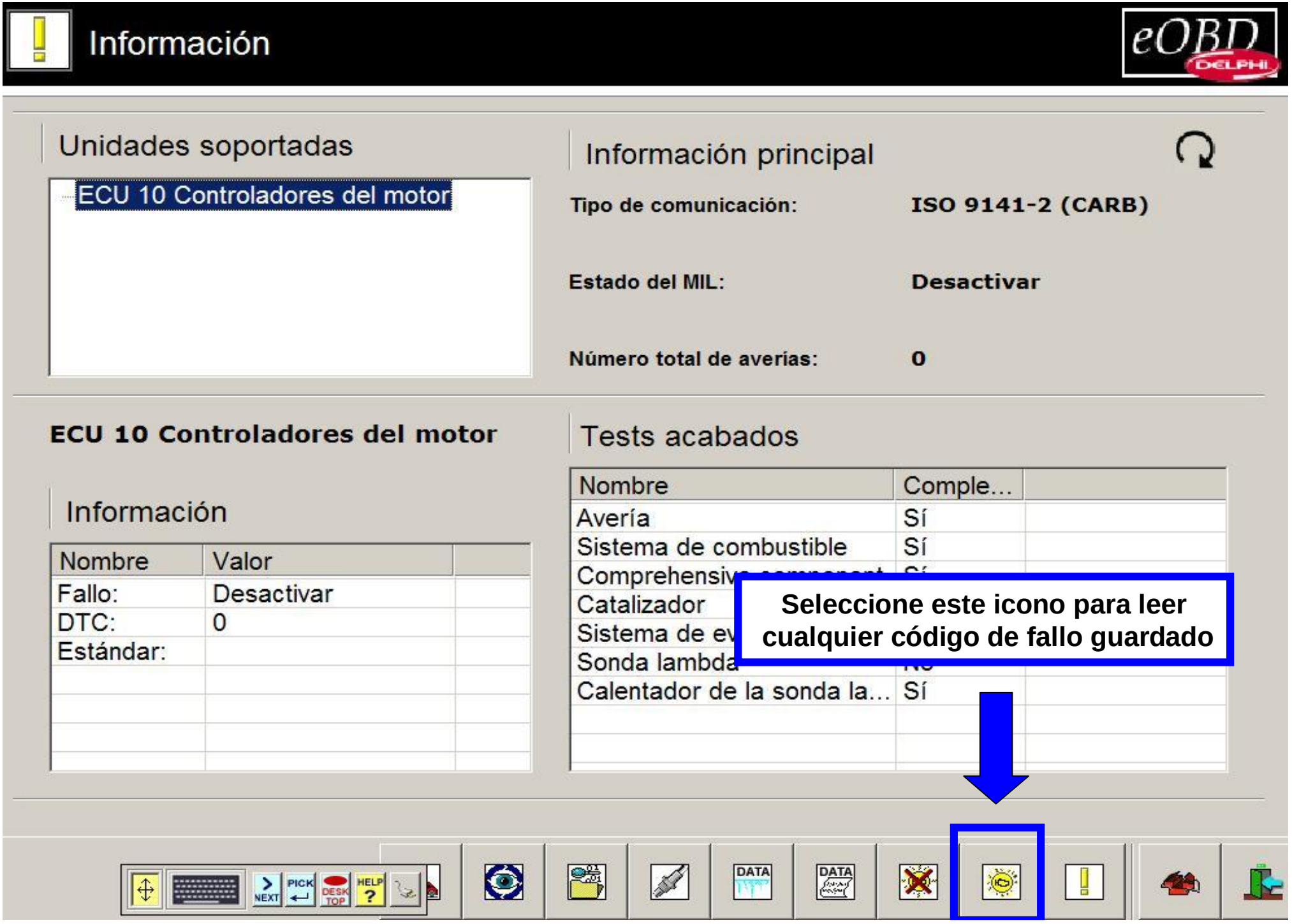
DELPHI

Para salir seleccione este icono

FUNCIONES EOBD

Ford Mondeo [00-06] - 1.8 - 2003 - CGBA - Duratec HE - MT
Seleccione el vehículo a diagnosticar
DELPHI
Fabricante
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford
Honda
Hyundai
Isuzu
Jaguar
Jeep
Modelo
Focus [98-05]
Fusion
Galaxy [-99]
Galaxy [00-]
Granada
Ka
Maverick
Mondeo [00-06]
Año
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
Tipo sistema
ABS
Designación de mot
CGBA
CGBB
CHBA
Sistema
Duratec HE
Volumen
1.8
Seleccione este icono para la función E.O.B.D. de la gestión del motor y los componentes del motor que controlan la contaminación.
Para todos los vehículos de gasolina fabricados desde 2001 y los vehículos diesel desde 2006 (algunos fabricantes ya utilizan el protocolo antes de la fecha de introducción en diesel).
NOTA: No es necesario seleccionar un vehículo específico
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
eOBD
ECU


Información
eOBD
DELPHI
Unidades soportadas
ECU 10 Controladores del motor
Información principal
Tipo de comunicación:
ISO 9141-2 (CARB)
Estado del MIL:
Desactivar
Número total de averías:
0
ECU 10 Controladores del motor
Información
Nombre
Valor
Fallo:
Desactivar
DTC:
0
Estándar:
Tests acabados
Nombre
Comple...
Avería
Sí
Sistema de combustible
Sí
Comprehensive component
Sí
Proporciona información sobre la condición de la ECU y las pruebas disponibilidad
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA


Información
eOBD
DELPHI
Unidades soportadas
ECU 10 Controladores del motor
Información principal
Tipo de comunicación: ISO 9141-2 (CARB)
Estado del MIL: Desactivar
Número total de averías: 0
ECU 10 Controladores del motor
Información
Nombre Valor
Fallo: Desactivar
DTC: 0
Estándar:
Tests acabados
Nombre Comple...
Avería Sí
Sistema de combustible Sí
Catalizador
Sonda lambda
Calentador de la sonda la... Sí
Seleccione este icono para leer cualquier código de fallo guardado
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA

Leer códigos de averías

eOBD DELPHI

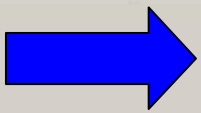
Averías permanentes (Modo 03)

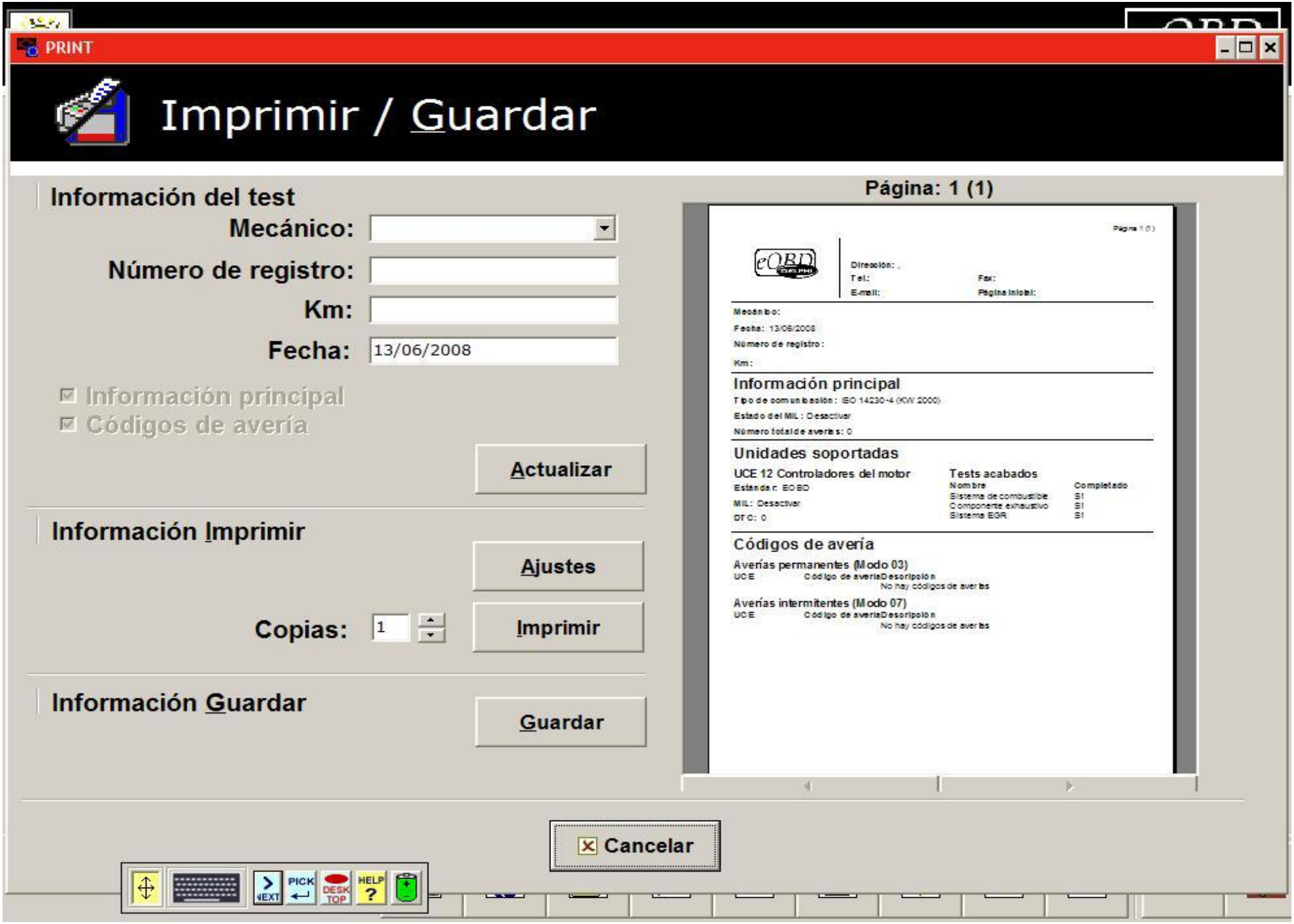
UCE	Código ...	Descripción
		No hay códigos de averías

Averías intermitentes (Modo 07)

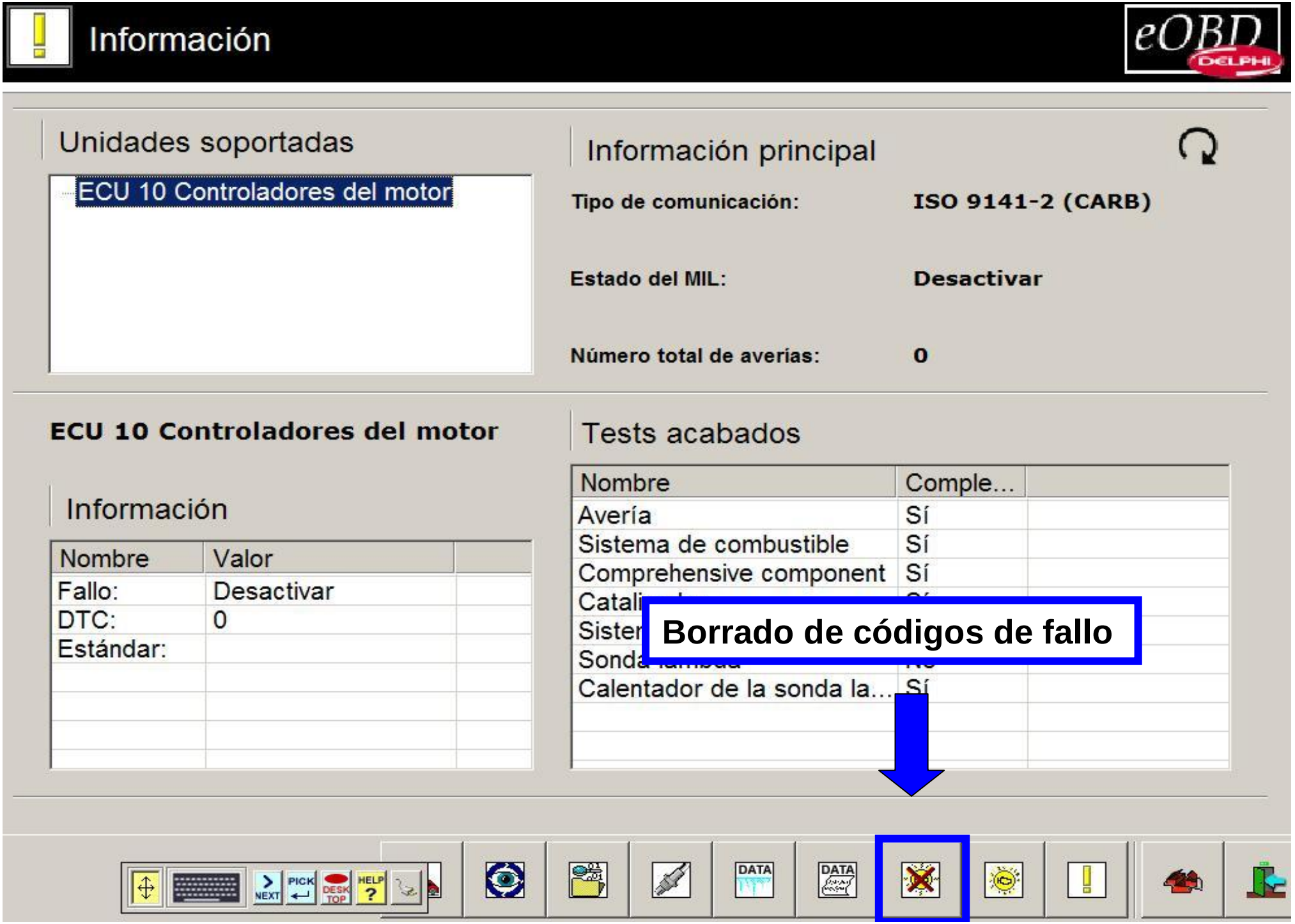
UCE	Código ...	Descripción
		No hay códigos de averías

Botón de imprimir y guardar opcional




PRINT
Imprimir / Guardar
Información del test
Mecánico:
Número de registro:
Km:
Fecha:
13/06/2008
Información principal
Códigos de avería
Actualizar
Información Imprimir
Ajustes
Copias:
1
Imprimir
Información Guardar
Guardar
Página: 1 (1)
Página 1 (1)
eOBD
Dirección: .
Tel:
Fax:
E-mail:
Página inicial:
Mecánico:
Fecha: 13/06/2008
Número de registro:
Km:
Información principal
Tipo de comunicación: ISO 14230-4 (KW 2000)
Estado del MIL: Desactivar
Número total de averías: 0
Unidades soportadas
UCE 12 Controladores del motor
Estándar: EOBD
MIL: Desactivar
DTC: 0
Tests acabados
Nombre
Completado
Sistema de combustible
SI
Componente exhaustivo
SI
Sistema EGR
SI
Códigos de avería
Averías permanentes (Modo 03)
UCE
Código de avería
Descripción
No hay códigos de averías
Averías intermitentes (Modo 07)
UCE
Código de avería
Descripción
No hay códigos de averías
Cancelar
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP

BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLO (EOBD)


Información
eOBD
DELPHI
Unidades soportadas
ECU 10 Controladores del motor
Información principal
Tipo de comunicación: ISO 9141-2 (CARB)
Estado del MIL: Desactivar
Número total de averías: 0
ECU 10 Controladores del motor
Información
Nombre Valor
Fallo: Desactivar
DTC: 0
Estándar:
Tests acabados
Nombre Comple...
Avería Sí
Sistema de combustible Sí
Comprehensive component Sí
Calentador de la sonda la... Sí
Borrado de códigos de fallo
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA

Borrar la información de diagnóstico

¡AVISO!

Leer los códigos de avería antes de borrarlos

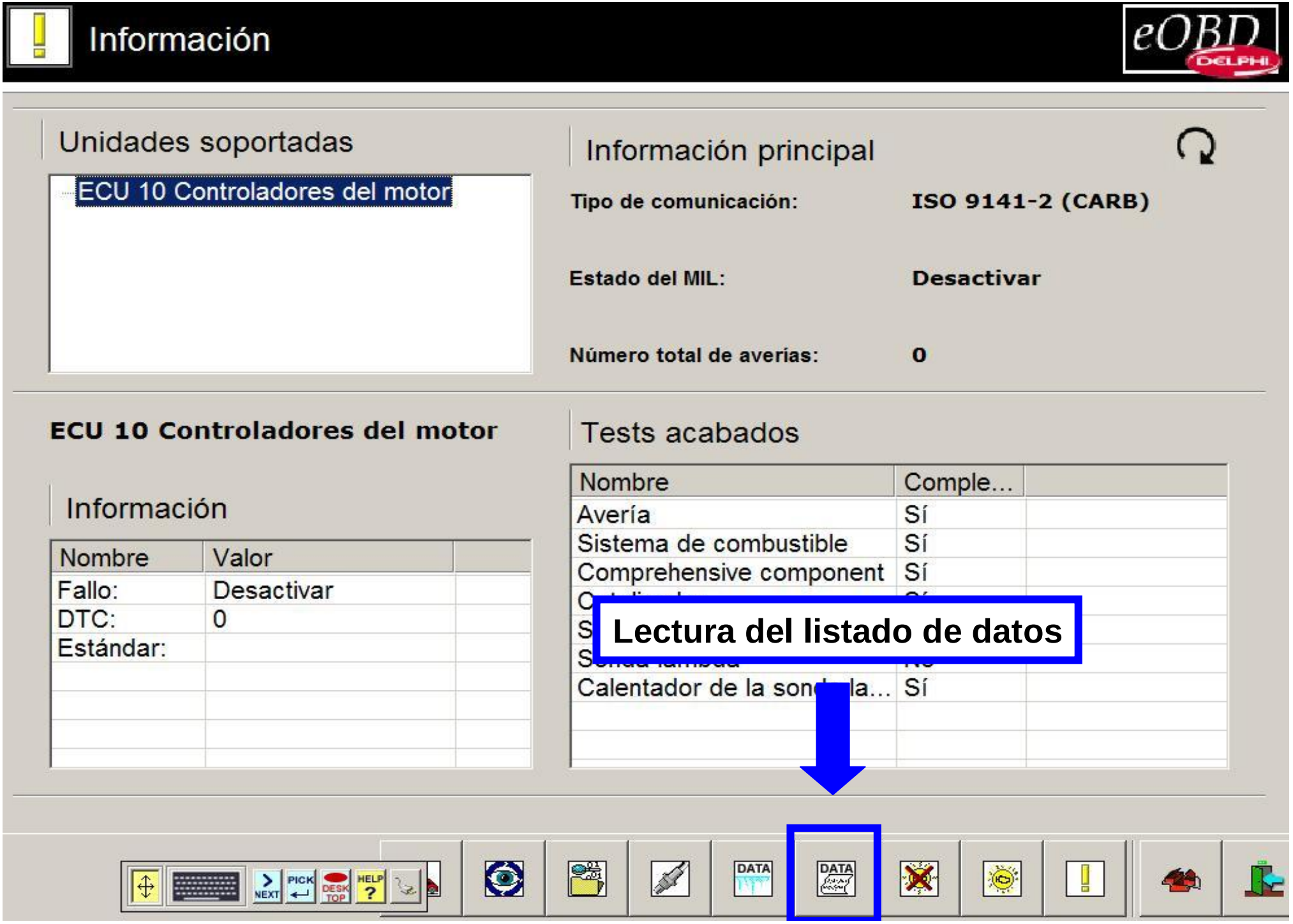
Pulse el botón de borrado para eliminar los códigos de avería

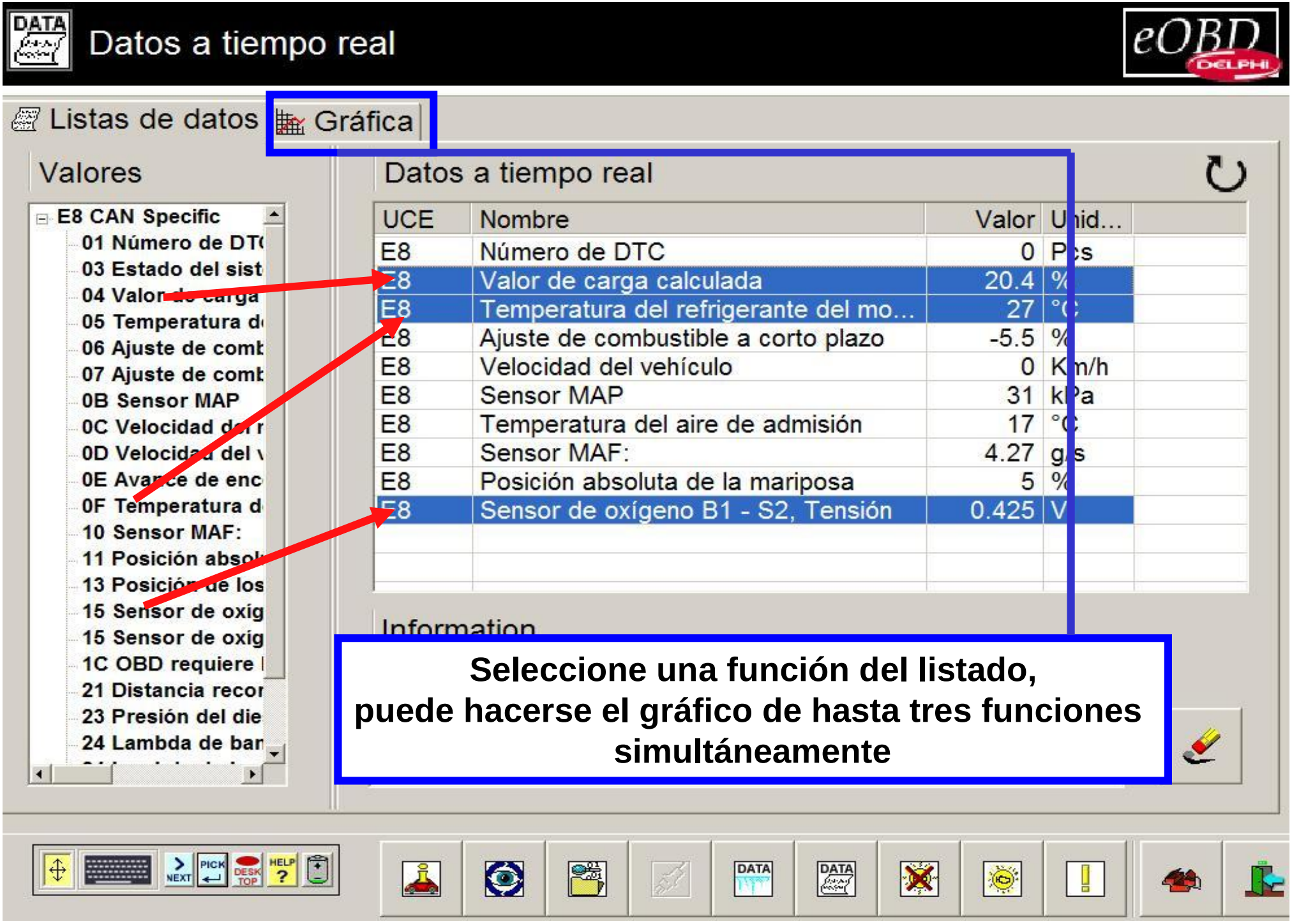
¡Aviso! Toda la información relacionada con el diagnóstico de emisión será borrada

No Borrado

Borrar

LECTURA DE DATOS ACTIVOS (EOBD)


Información
eOBD
DELPHI
Unidades soportadas
ECU 10 Controladores del motor
Información principal
Tipo de comunicación: ISO 9141-2 (CARB)
Estado del MIL: Desactivar
Número total de averías: 0
ECU 10 Controladores del motor
Información
Nombre Valor
Fallo: Desactivar
DTC: 0
Estándar:
Tests acabados
Nombre Comple...
Avería Sí
Sistema de combustible Sí
Comprehensive component Sí
Calentador de la son... Sí
Lectura del listado de datos
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA


Datos a tiempo real
eOBD
DELPHI
Listas de datos
Gráfica
Valores
E8 CAN Specific
01 Número de DTC
03 Estado del sist
04 Valor de carga
05 Temperatura d
06 Ajuste de comb
07 Ajuste de comb
0B Sensor MAP
0C Velocidad del r
0D Velocidad del v
0E Avance de enc
0F Temperatura d
10 Sensor MAF:
11 Posición absol
13 Posición de los
15 Sensor de oxíg
15 Sensor de oxíg
1C OBD requiere
21 Distancia recor
23 Presión del die
24 Lambda de ban
Datos a tiempo real
UCE Nombre Valor Unid...
E8 Número de DTC 0 Pcs
E8 Valor de carga calculada 20.4 %
E8 Temperatura del refrigerante del mo... 27 °C
E8 Ajuste de combustible a corto plazo -5.5 %
E8 Velocidad del vehículo 0 Km/h
E8 Sensor MAP 31 kPa
E8 Temperatura del aire de admisión 17 °C
E8 Sensor MAF: 4.27 g/s
E8 Posición absoluta de la mariposa 5 %
E8 Sensor de oxígeno B1 - S2, Tensión 0.425 V
Information
Seleccione una función del listado,
puede hacerse el gráfico de hasta tres funciones
simultáneamente
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA

Datos a tiempo real

eOBD DELPHI

Listas de datos | Gráfica

Min 10.2 Máx. 34.1

17.6 %

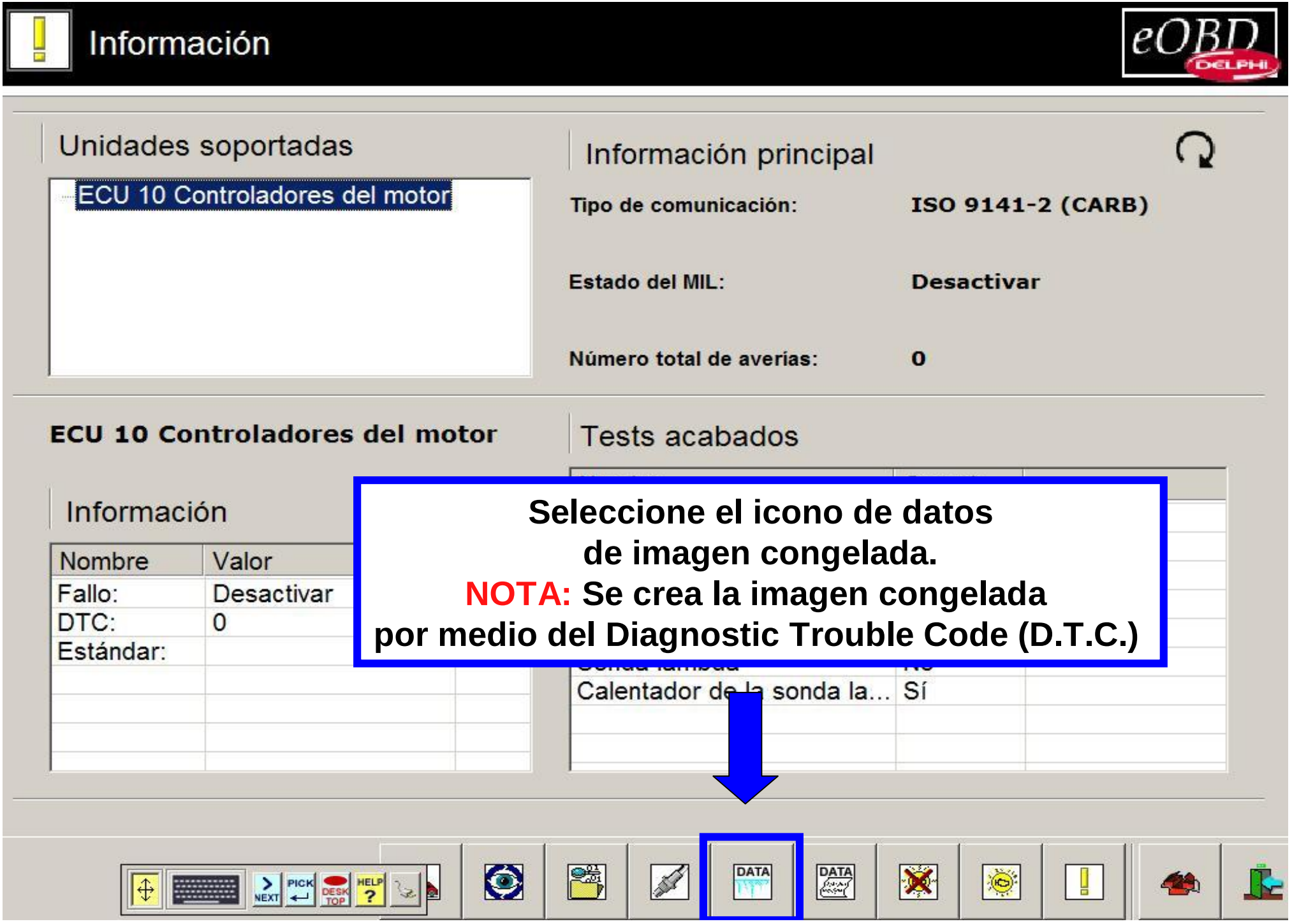
Min 35 Máx. 39

39 °C

Min 0.425 Máx. 0.425

0.425 V

DATOS DE IMAGEN CONGELADA (EOBD)


Información
eOBD
DELPHI
Unidades soportadas
ECU 10 Controladores del motor
Información principal
Tipo de comunicación:
ISO 9141-2 (CARB)
Estado del MIL:
Desactivar
Número total de averías:
0
ECU 10 Controladores del motor
Tests acabados
Información
Nombre
Valor
Fallo:
Desactivar
DTC:
0
Estándar:
Calentador de la sonda la...
Sí
Seleccione el icono de datos
de imagen congelada.
NOTA: Se crea la imagen congelada
por medio del Diagnostic Trouble Code (D.T.C.)
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA

Datos de la imagen congelada

Unidades soportadas

UCE	Unidad ...
E8	CAN Sp...

UCE: E8 No hay datos congelados disponibles en la ventana 0

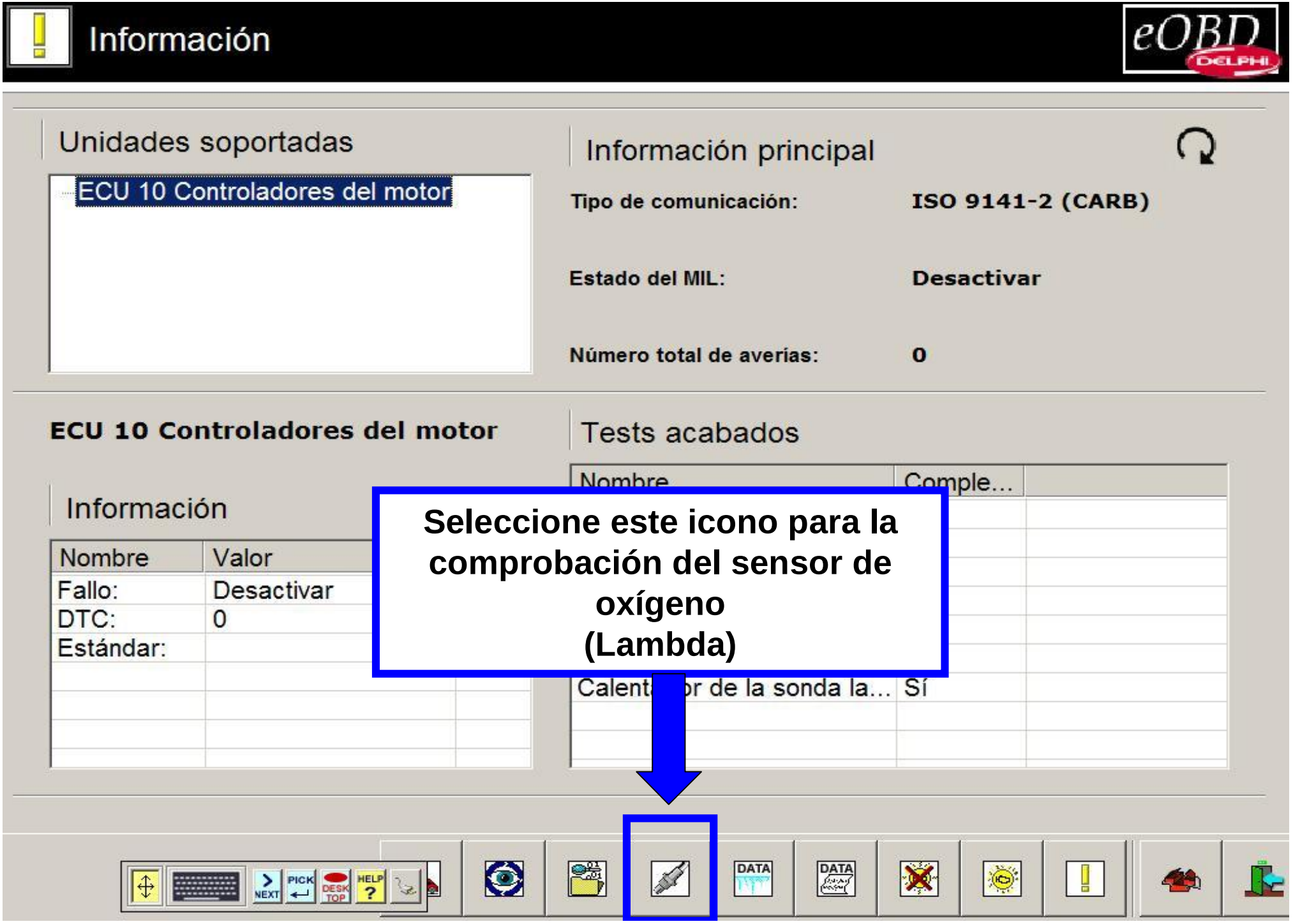
PID	Nombre	Valor	Unid...

Pantalla anterior

Número de ventanas: 0

Pantalla siguiente

SENSOR DE OXÍGENO (EOBD)


Información
eOBD
DELPHI
Unidades soportadas
ECU 10 Controladores del motor
Información principal
Tipo de comunicación:
ISO 9141-2 (CARB)
Estado del MIL:
Desactivar
Número total de averías:
0
ECU 10 Controladores del motor
Tests acabados
Nombre
Comple...
Información
Nombre
Valor
Fallo:
Desactivar
DTC:
0
Estándar:
Sí
Seleccione este icono para la comprobación del sensor de oxígeno (Lambda)
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA

Resultado del test del sensor de oxígeno

eOBD DELPHI

Sensores de oxíger

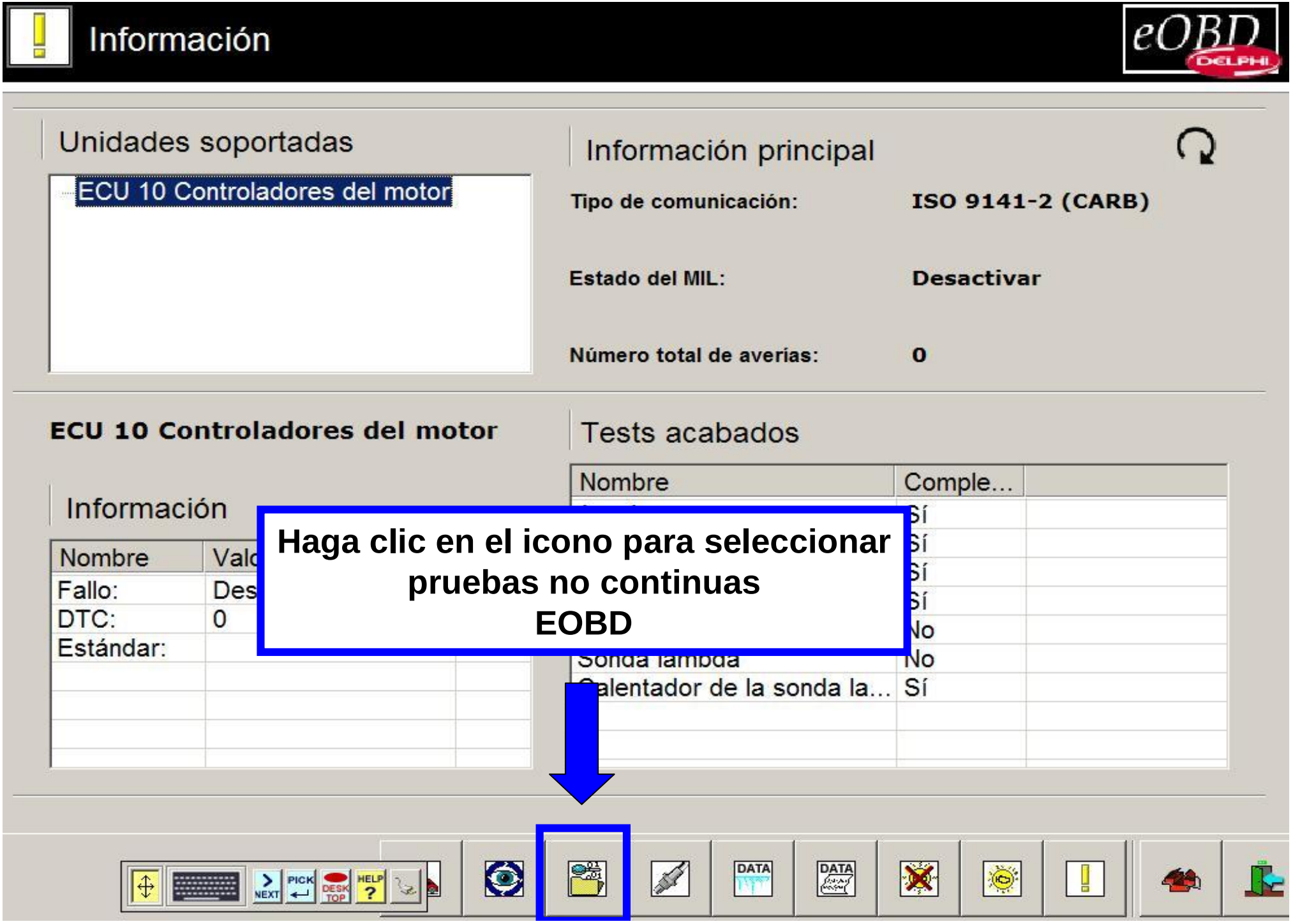
- 10 Controladores de
  - Bancada 1 - Sens
    - 01 Margen de la
    - 02 Margen de la
    - 07 Tensión del s
    - 08 Tensión del s
    - 41 Descripción
    - A1 Descripción
  - Bancada 1 - Sens
    - 07 Tensión del s
    - 08 Tensión del s
    - 41 Descripción

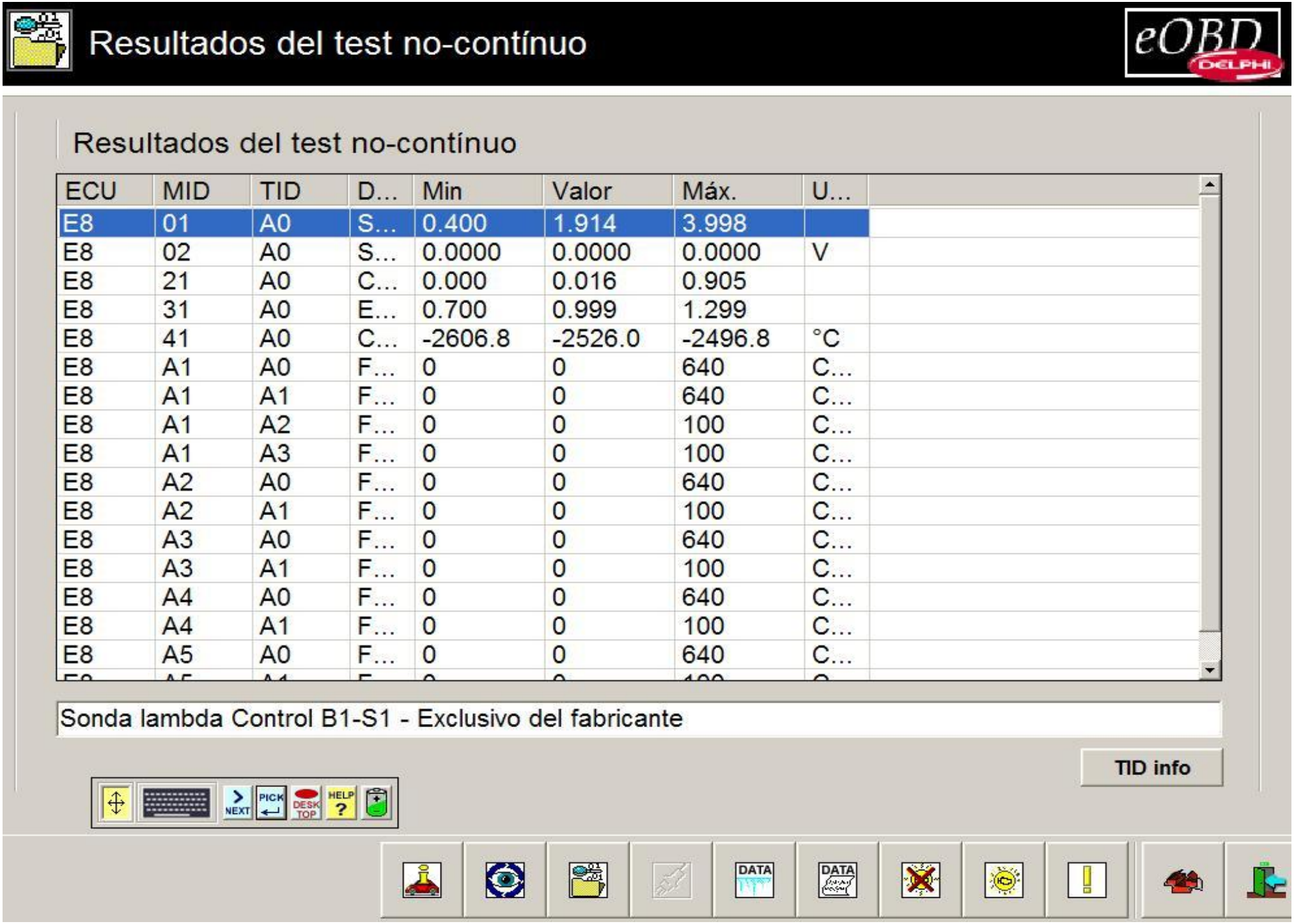
Valores

UCE	Nombre	Min	Valor	Máx.	Unid...
10	B1-S1 Margen de la tens...	---	0.400	---	V
10	B1-S1 Tensión del senso...	0.0...	0.025	1.2...	V
10	B1-S1 Tensión del senso...	0.0...	0.900	1.2...	V
10	B1-S2 Tensión del senso...	0.0...	0.045	1.2...	V
10	B1-S2 Tensión del senso...	0.0...	0.825	1.2...	V
10	B1-S2 Descripción del l...	0.0...	0.000	0.6...	V

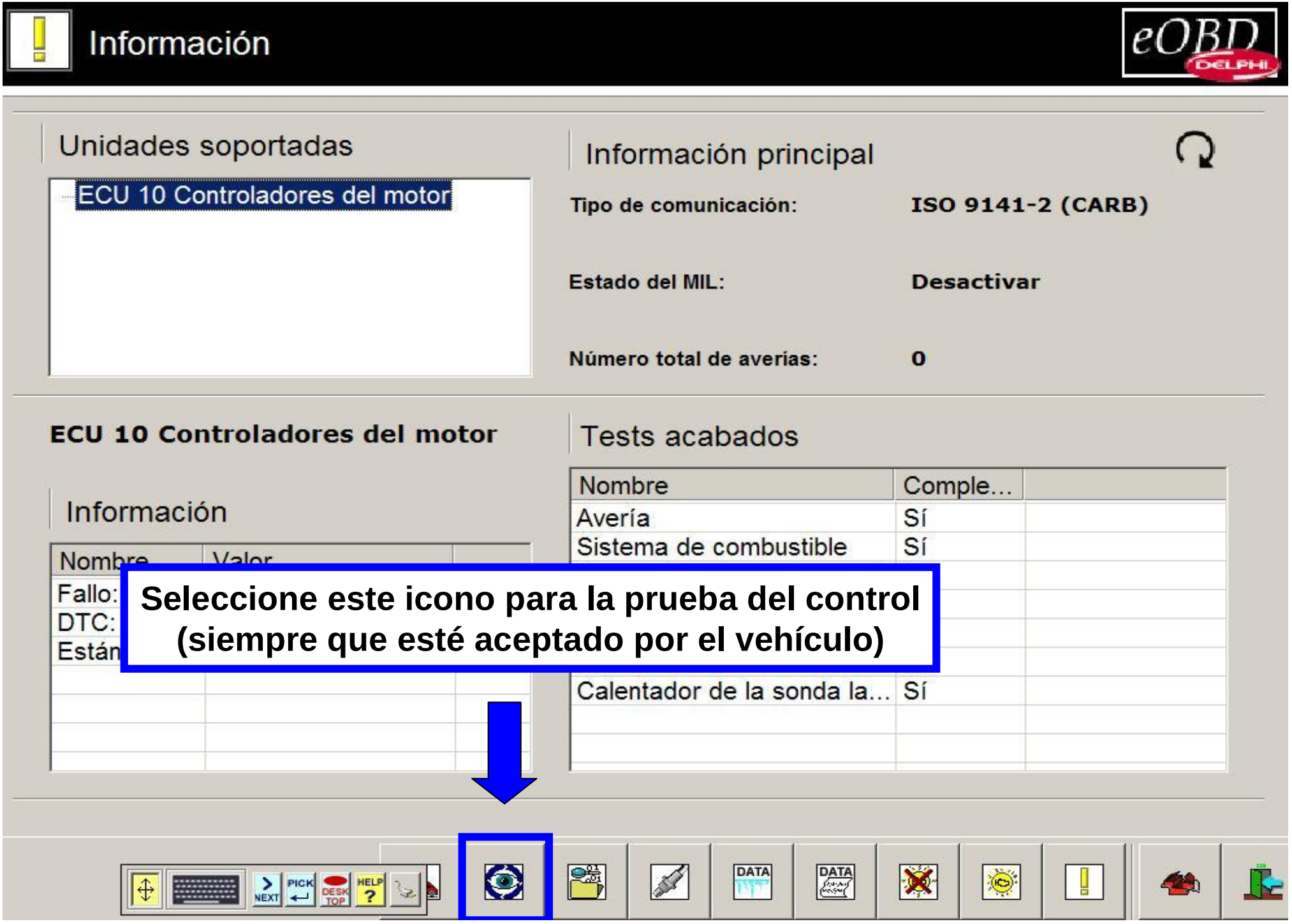
NEXT PICK DESK TOP HELP DATA DATA

PRUEBAS NO CONTINUAS (EOBD)


Información
eOBD
DELPHI
Unidades soportadas
ECU 10 Controladores del motor
Información principal
Tipo de comunicación:
ISO 9141-2 (CARB)
Estado del MIL:
Desactivar
Número total de averías:
0
ECU 10 Controladores del motor
Información
Nombre
Valo
Fallo:
Des
DTC:
0
Estándar:
Tests acabados
Nombre
Comple...
Sí
Sí
Sí
Sí
No
No
Sí
Haga clic en el icono para seleccionar pruebas no continuas
EOBD
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA


Resultados del test no-contínuo
eOBD
DELPHI
Resultados del test no-contínuo
ECU MID TID D... Min Valor Máx. U...
E8 01 A0 S... 0.400 1.914 3.998
E8 02 A0 S... 0.0000 0.0000 0.0000 V
E8 21 A0 C... 0.000 0.016 0.905
E8 31 A0 E... 0.700 0.999 1.299
E8 41 A0 C... -2606.8 -2526.0 -2496.8 °C
E8 A1 A0 F... 0 0 640 C...
E8 A1 A1 F... 0 0 640 C...
E8 A1 A2 F... 0 0 100 C...
E8 A1 A3 F... 0 0 100 C...
E8 A2 A0 F... 0 0 640 C...
E8 A2 A1 F... 0 0 100 C...
E8 A3 A0 F... 0 0 640 C...
E8 A3 A1 F... 0 0 100 C...
E8 A4 A0 F... 0 0 640 C...
E8 A4 A1 F... 0 0 100 C...
E8 A5 A0 F... 0 0 640 C...
Sonda lambda Control B1-S1 - Exclusivo del fabricante
TID info
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA

CONTROL DEL SISTEMA (EOBD)


Información
eOBD
DELPHI
Unidades soportadas
ECU 10 Controladores del motor
Información principal
Tipo de comunicación:
ISO 9141-2 (CARB)
Estado del MIL:
Desactivar
Número total de averías:
0
ECU 10 Controladores del motor
Información
Nombre
Valor
Fallo:
DTC:
Están
Tests acabados
Nombre
Comple...
Avería
Sí
Sistema de combustible
Sí
Calentador de la sonda la...
Sí
Seleccione este icono para la prueba del control
(siempre que esté aceptado por el vehículo)
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA

Control del sistema

No soportado por el vehículo!!!

eOBD DELPHI

Tests

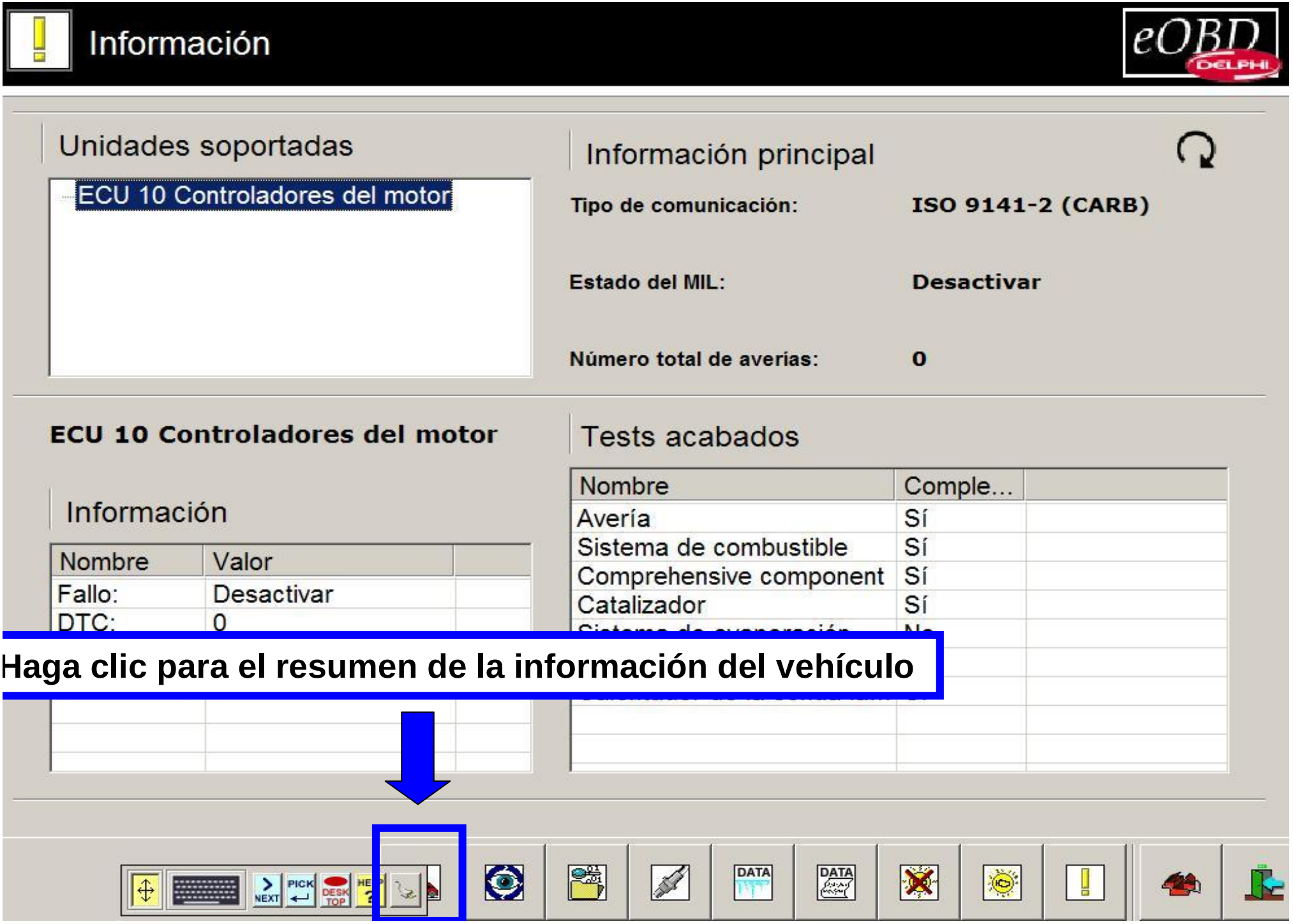
Valores

UCE	TID	Nombre	Valor	

NEXT PICK DESK TOP HELP ?

DATA DATA

RESUMEN DE LA INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO (EOBD)


Información
eOBD
DELPHI
Unidades soportadas
ECU 10 Controladores del motor
Información principal
Tipo de comunicación:
ISO 9141-2 (CARB)
Estado del MIL:
Desactivar
Número total de averías:
0
ECU 10 Controladores del motor
Información
Nombre
Valor
Fallo:
Desactivar
DTC:
0
Tests acabados
Nombre
Comple...
Avería
Sí
Sistema de combustible
Sí
Comprehensive component
Sí
Catalizador
Sí
Haga clic para el resumen de la información del vehículo
NEXT
PICK
DESK TOP
DATA
DATA

Información del vehículo

UCE	Nombre	Valor
E8	Número de identificación del vehículo 1	W0L0ZC...
E8	Número de identificación de la calibración 1	O30720...
E8	Número de la verificación de la calibración 1	0000EAB9
E8	Número de la verificación de la calibración 2	00000BB8

FUNCIÓN DE EXPLORACIÓN

Ford Mondeo [00-06] - 1.8 - 2003 - CGBA - Duratec HE - MT

Seleccione el vehículo a diagnosticar

DELPHI

Fabricante

- Dacia
- Daewoo
- Ferrari
- Fiat
- **Ford**
- Honda
- Hyundai
- Isuzu
- Jaguar
- Jeep

Modelo

- Focus [98-05]
- Fusion
- Galaxy [-99]
- Galaxy [00-]
- Granada
- Ka
- Maverick
- **Mondeo [00-06]**
- Mondeo [93-99]
- Orion

Año

- 2000
- 2001
- 2002
- **2003**
- 2004
- 2005
- 2006

Tipo sistema

Designación de motor

- **CGBA**
- CGBB
- CHBA

Caja de cambios

- **MT**
- AT

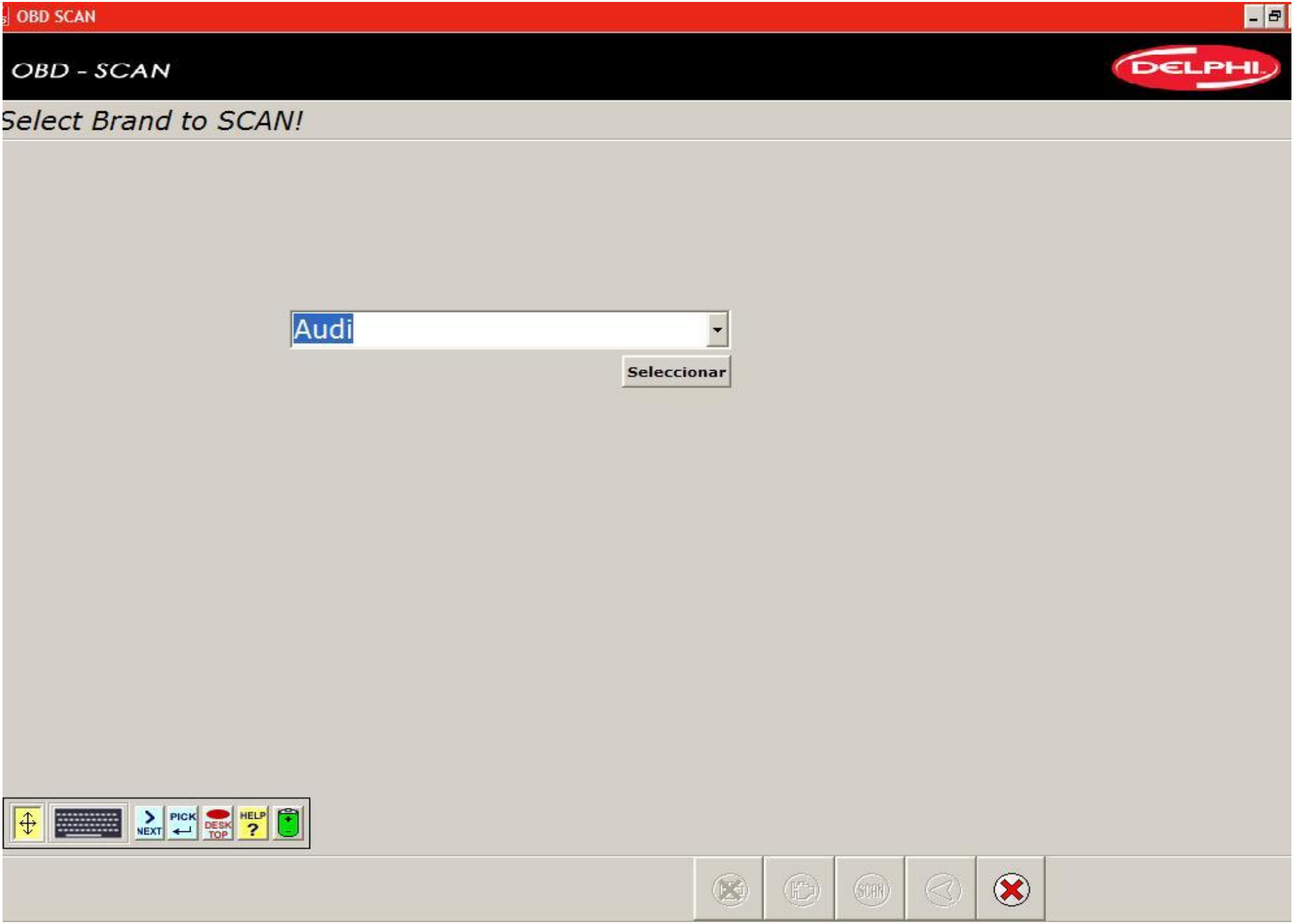
Sistema

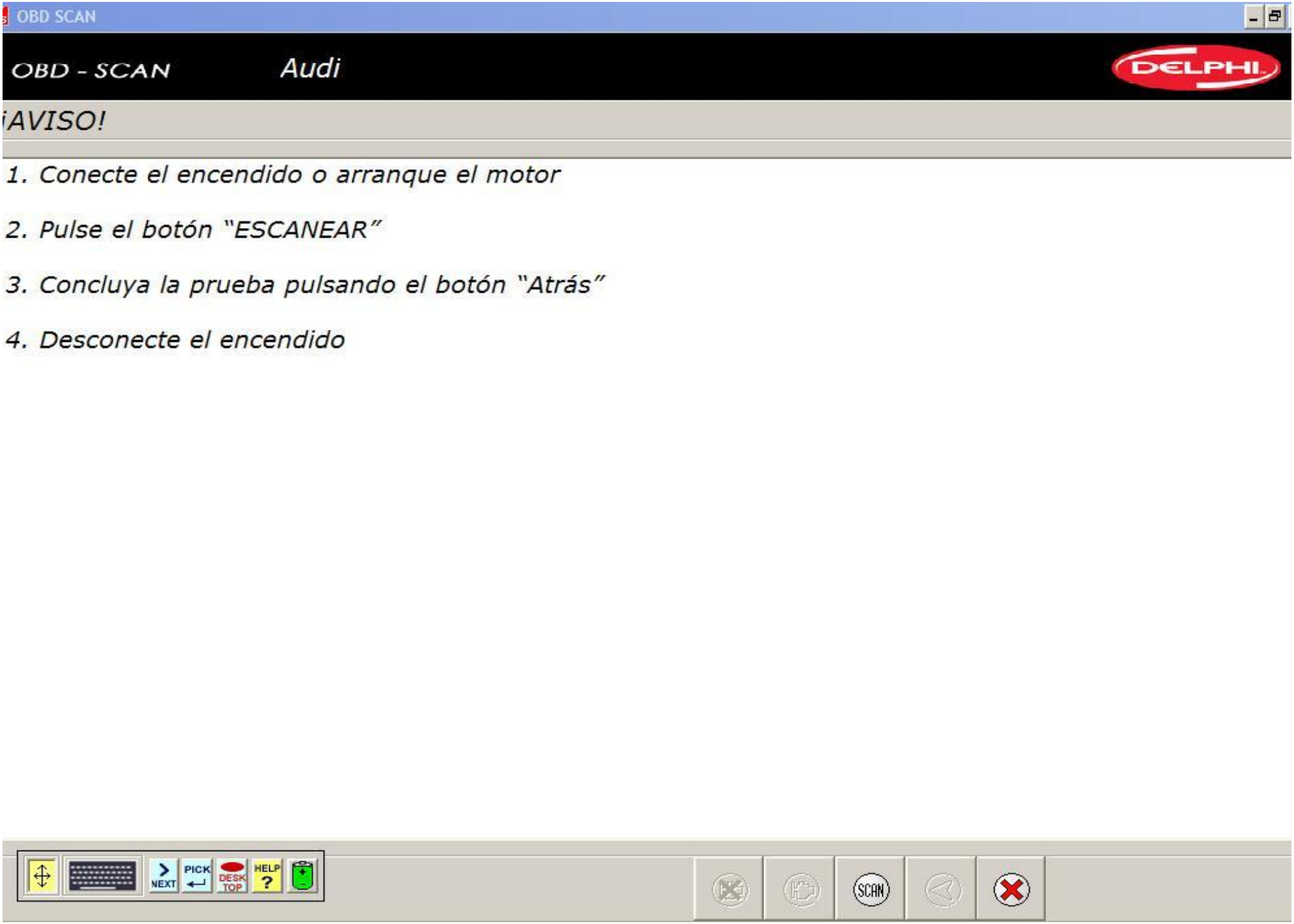
- **Duratec HE**

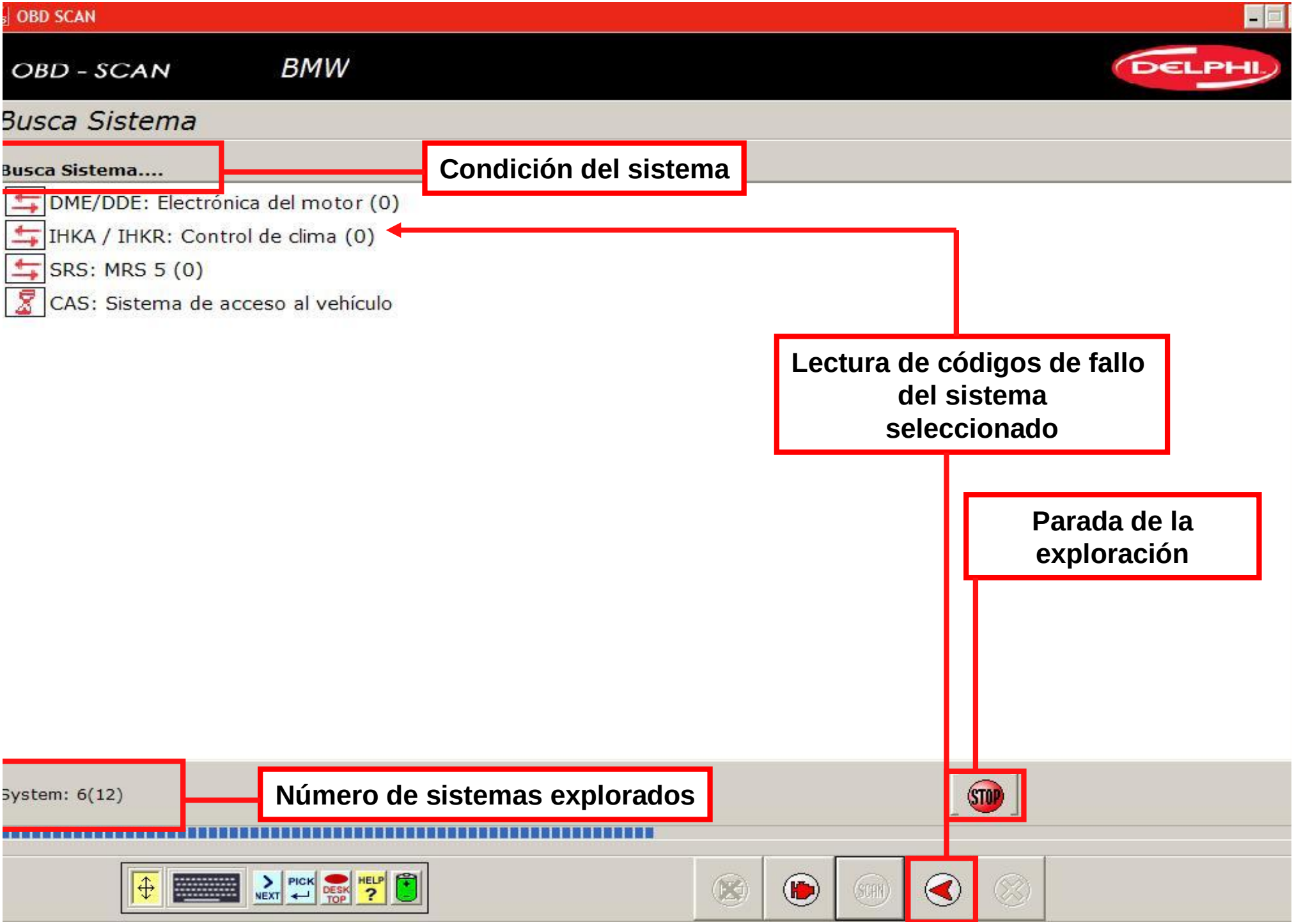
Volumen

1.8

La función de exploración comunica con la ECU del vehículo utilizando el protocolo OBD


OBD SCAN
OBD - SCAN
DELPHI
Select Brand to SCAN!
Audi
Seleccionar
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN


OBD SCAN
OBD - SCAN
Audi
DELPHI
¡AVISO!
1. Conecte el encendido o arranque el motor
2. Pulse el botón "ESCANEAR"
3. Concluya la prueba pulsando el botón "Atrás"
4. Desconecte el encendido
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN


OBD SCAN
OBD - SCAN
BMW
DELPHI
Busca Sistema
Busca Sistema....
DME/DDE: Electrónica del motor (0)
IHKA / IHKR: Control de clima (0)
SRS: MRS 5 (0)
CAS: Sistema de acceso al vehículo
Condición del sistema
Lectura de códigos de fallo del sistema seleccionado
Parada de la exploración
System: 6(12)
Número de sistemas explorados
STOP
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN

OBD SCAN

OBD - SCAN BMW

DELPHI

Leer códigos de error

FRM: módulo de reposapiés (luces externas)

DTC	Description
9312	Intermitente trasero izquierdo, circuito abierto intermitente
9316	Luz de freno izquierda, circuito abierto intermitente
9319	Luz trasera exterior izquierda, circuito abierto intermitente
9323	Luz de freno izquierda de intensidad variable, defectuosa intermitente
932A00	Código de avería desconocido

Borrado de códigos de fallo

¡FELIZ DIAGNÓSTICO!